NOKIA
Connecting People

User Guide
Manual del Usuario

Nokia 6300b User Guide

9202011
Issue 1

DECLARATION OF CONFORMITY

CE 0434 Hereby, NOKIA CORPORATION declares that this RM-222 product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the Declaration of Conformity can be found at http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Reproduction, transfer, distribution, or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited.

Nokia, Nokia Connecting People, Nokia Care, Visual Radio, and Navi are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Nokia tune is a sound mark of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright © 1997-2007. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

Includes RSA BSAFE cryptographic or security protocol software from RSA Security.

Java and all Java-based marks are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See http://www.mpegla.com.

Nokia operates a policy of ongoing development. Nokia reserves the right to make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice.

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA OR ANY OF ITS LICENSORS BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED.

THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS". EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY, RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

The availability of particular products and applications for these products may vary by region. Please check with your Nokia dealer for details, and availability of language options.

Export controls
This device may contain commodities, technology or software subject to export laws and regulations from the US and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

Check www.nokia.com/support to get the latest version of this guide, contacts, information and additional services and also to download PC Suite and other software. Consult the nearest service point and set up your phone.

NOKIA Care

FCC/INDUSTRY CANADA NOTICE
Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC or Industry Canada can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by Nokia could void the user's authority to operate this equipment.

9202011/Issue 1

Warranty and reference information

1. Contact Nokia 3

Get help 4

Find your phone label 4

Updates 4

Register your phone 4

E-newsletters 4

2. Nokia One-Year Limited Warranty 5

3. Message from the CTIA 9

4. Message from the FDA 12

9241365

Issue 2

LEGAL INFORMATION

Part No. 9241365, Issue No. 2

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

Reproduction, transfer, distribution or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited.

Nokia, Nokia Connecting People, and the Nokia Original Enhancements logos are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. All other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, AND CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED.

THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS." EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY AND RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

1. Contact Nokia

If you ever need to call Nokia Care Contact Center, you will need to provide specific information about your phone. Whether you are calling about your device or an enhancement, have the equipment with you when you call. If a Nokia representative asks a specific question about the enhancement, you will have it available for quick reference.

Nokia Care Contact Center, USA

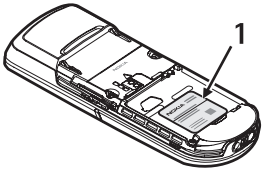
Nokia Inc.
4630 Woodland Corporate Blvd.
Suite #160
Tampa, Florida 33614
Tel: 1-888-NOKIA-2U
(1-888-665-4228)
Fax: 1-813-249-9619
Web site: **www.nokiausa.com/support**

In Canada call:
Tel: 1-888-22-NOKIA
(1-888-226-6542)
Web site: **www.nokia.ca**

For TTY/TDD users only:
1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)

■ Get help

Find your phone label



If you need to call the Nokia Care Contact Center or your service provider, you will need to provide specific information about your phone. This information is provided on the phone label (1), which is on the back of the phone (under the battery). It contains the model and serial numbers, as well as other important information about your phone.

To help Nokia promptly answer your questions, please have the following information available before contacting the Nokia Care Contact Center:

- Your phone model number
- Type number
- International mobile equipment identity (IMEI) or electronic serial number (ESN)
- Your zip code
- The phone or enhancement in question

■ Updates

Check **www.nokiausa.com/support** or your local Nokia Web site for the latest version of this guide, additional information, downloads, and services related to your Nokia product. You may also download free configuration settings such as MMS, GPRS, e-mail, and other services for your phone model at **www.nokiausa.com/phonesettings**.

If you still require assistance, check the list of local Nokia contact centers at **www.nokiausa.com/customerservice** or **www.nokiausa.com/contact_us**.

■ Register your phone

Make sure to register your phone at **www.warranty.nokiausa.com** or call 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228) so that we can serve your needs better if you should need to call a customer center or to have your phone repaired.

■ E-newsletters

When you register your phone, you can sign up for the Nokia e-newsletter, Nokia Connections. You will receive tips and tricks on using your phone, enhancement information, and special offers.

2. Nokia One-Year Limited Warranty

Nokia Inc. ("Nokia") warrants that this cellular phone ("Product") is free from defects in material and workmanship that result in Product failure during normal usage, according to the following terms and conditions:

1. The limited warranty for the Product extends for ONE (1) year beginning on the date of the purchase of the Product. This one year period is extended by each whole day that the Product is out of your possession for repair under this warranty.
2. The limited warranty extends only to the original purchaser ("Consumer") of the Product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/ end-user.
3. The limited warranty extends only to Consumers who purchase the Product in the United States of America.
4. During the limited warranty period, Nokia will repair, or replace, at Nokia's sole option, any defective parts, or any parts that will not properly operate for their intended use with new or refurbished replacement items if such repair or replacement is needed because of product malfunction or failure during normal usage. No charge will be made to the Consumer for any such parts. Nokia will also pay for the labor charges incurred by Nokia in repairing or replacing the defective parts. The limited warranty does not cover defects in appearance, cosmetic, decorative or structural items, including framing, and any non-operative parts. Nokia's limit of liability under the limited warranty shall be the actual cash value of the Product at the time the Consumer returns the Product for repair, determined by the price paid by the Consumer for the Product less a reasonable amount for usage. Nokia shall not be liable for any other losses or damages. These remedies are the Consumer's exclusive remedies for breach of warranty.
5. Upon request from Nokia, the Consumer must prove the date of the original purchase of the Product by a dated bill of sale or dated itemized receipt.
6. The Consumer shall bear the cost of shipping the Product to Nokia. Nokia shall bear the cost of shipping the Product back to the Consumer after the completion of service under this limited warranty.
7. The Consumer shall have no coverage or benefits under this limited warranty if any of the following conditions are applicable:

   a) The Product has been subjected to abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of Nokia, including damage caused by shipping.

b) The Product has been damaged from external causes such as collision with an object, or from fire, flooding, sand, dirt, windstorm, lightning, earthquake or damage from exposure to weather conditions, an Act of God, or battery leakage, theft, blown fuse, or improper use of any electrical source, damage caused by computer or internet viruses, bugs, worms, Trojan Horses, cancelbots or damage caused by the connection to other products not recommended for interconnection by Nokia.

c) Nokia was not advised in writing by the Consumer of the alleged defect or malfunction of the Product within fourteen (14) days after the expiration of the applicable limited warranty period.

d) The Product serial number plate or the enhancement data code has been removed, defaced or altered.

e) The defect or damage was caused by the defective function of the cellular system or by inadequate signal reception by the external antenna, or viruses or other software problems introduced into the Product.

8. Nokia does not warrant uninterrupted or error-free operation of the Product. If a problem develops during the limited warranty period, the Consumer shall take the following step-by-step procedure:

a) The Consumer shall return the Product to the place of purchase for repair or replacement processing.

b) If "a" is not convenient because of distance (more than 50 miles) or for other good cause, the Consumer shall ship the Product prepaid and insured to Nokia. See **www.nokiausa.com/support** for the address of the repair center nearest you.

c) The Consumer shall include a return address, daytime phone number and/or fax number, complete description of the problem, proof of purchase and service agreement (if applicable). Expenses related to removing the Product from an installation are not covered under this limited warranty.

d) The Consumer will be billed for any parts or labor charges not covered by this limited warranty. The Consumer will be responsible for any expenses related to reinstallation of the Product.

e) Nokia will repair the Product under the limited warranty within 30 days after receipt of the Product. If Nokia cannot perform repairs covered under this limited warranty within 30 days, or after a reasonable number of attempts to repair the same defect, Nokia at its option, will provide a replacement Product or refund the purchase price of the Product less a reasonable amount for usage. In some states the Consumer may have the right to a loaner if the repair of the Product takes more than ten (10) days.

Please contact the Nokia Care Contact Center at the telephone number listed at the end of this warranty if you need a loaner and the repair of the Product has taken or is estimated to take more than ten (10) days.

f) If the Product is returned during the limited warranty period, but the problem with the Product is not covered under the terms and conditions of this limited warranty, the Consumer will be notified and given an estimate of the charges the Consumer must pay to have the Product repaired, with all shipping charges billed to the Consumer. If the estimate is refused, the Product will be returned freight collect. If the Product is returned after the expiration of the limited warranty period, Nokia's normal service policies shall apply and the Consumer will be responsible for all shipping charges.

9. You (the Consumer) understand that the product may consist of refurbished equipment that contains used components, some of which have been reprocessed. The used components comply with Product performance and reliability specifications.

10. ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR USE, SHALL BE LIMITED TO THE DURATION OF THE FOREGOING LIMITED WRITTEN WARRANTY. OTHERWISE, THE FOREGOING LIMITED WARRANTY IS THE CONSUMER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. NOKIA SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF ANTICIPATED BENEFITS OR PROFITS, LOSS OF SAVINGS OR REVENUE, LOSS OF DATA, PUNITIVE DAMAGES, LOSS OF USE OF THE PRODUCT OR ANY ASSOCIATED EQUIPMENT, COST OF CAPITAL, COST OF ANY SUBSTITUTE EQUIPMENT OR FACILITIES, DOWNTIME, THE CLAIMS OF ANY THIRD PARTIES, INCLUDING CUSTOMERS, AND INJURY TO PROPERTY, RESULTING FROM THE PURCHASE OR USE OF THE PRODUCT OR ARISING FROM BREACH OF THE WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT TORT, OR ANY OTHER LEGAL OR EQUITABLE THEORY, EVEN IF NOKIA KNEW OF THE LIKELIHOOD OF SUCH DAMAGES. NOKIA SHALL NOT BE LIABLE FOR DELAY IN RENDERING SERVICE UNDER THE LIMITED WARRANTY, OR LOSS OF USE DURING THE PERIOD THAT THE PRODUCT IS BEING REPAIRED.

11. Some states do not allow limitation of how long an implied warranty lasts, so the one year warranty limitation may not apply to you (the Consumer). Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental and consequential damages, so certain of the above limitations or exclusions may not apply to you (the Consumer). This limited warranty gives the Consumer specific legal rights and the Consumer may also have other rights which vary from state to state.

12. Nokia neither assumes nor authorizes any authorized service center or any other person or entity to assume for it any other obligation or liability beyond that which is expressly provided for in this limited warranty including the provider or seller of any extended warranty or service agreement.
13. This is the entire warranty between Nokia and the Consumer, and supersedes all prior and contemporaneous agreements or understandings, oral or written, relating to the Product, and no representation, promise or condition not contained herein shall modify these terms.
14. This limited warranty allocates the risk of failure of the Product between the Consumer and Nokia. The allocation is recognized by the Consumer and is reflected in the purchase price.
15. Any action or lawsuit for breach of warranty must be commenced within eighteen (18) months following purchase of the Product.
16. Questions concerning this limited warranty may be directed to:
    Nokia Inc.
    Telephone: 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228)
    Facsimile: (813) 249-9619
    TTY/TDD Users Only: 1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)
    Website: **www.nokiausa.com/support**

3. Message from the CTIA

(Cellular Telecommunications & Internet Association) to all users of mobile phones

© 2001 Cellular Telecommunications & Internet Association. All Rights Reserved.
1250 Connecticut Avenue, NW Suite 800, Washington, DC 20036.
Phone: (202) 785-0081

Safety is the most important call you will ever make.

■ A Guide to Safe and Responsible Wireless Phone Use

Tens of millions of people in the U.S. today take advantage of the unique combination of convenience, safety and value delivered by the wireless telephone. Quite simply, the wireless phone gives people the powerful ability to communicate by voice—almost anywhere, anytime—with the boss, with a client, with the kids, with emergency personnel or even with the police. Each year, Americans make billions of calls from their wireless phones, and the numbers are rapidly growing.But an important responsibility accompanies those benefits, one that every wireless phone user must uphold. When driving a car, driving is your first responsibility. A wireless phone can be an invaluable tool, but good judgment must be exercised at all times while driving a motor vehicle—whether on the phone or not.The basic lessons are ones we all learned as teenagers. Driving requires alertness, caution and courtesy. It requires a heavy dose of basic common sense—keep your head up, keep your eyes on the road, check your mirrors frequently and watch out for other drivers. It requires obeying all traffic signs and signals and staying within the speed limit. It means using seatbelts and requiring other passengers to do the same. But with wireless phone use, driving safely means a little more. This brochure is a call to wireless phone users everywhere to make safety their first priority when behind the wheel of a car. Wireless telecommunications is keeping us in touch, simplifying our lives, protecting us in emergencies and providing opportunities to help others in need. When it comes to the use of wireless phones, safety is your most important call.

■ Wireless Phone "Safety Tips"

Below are safety tips to follow while driving and using a wireless phone which should be easy to remember.

1. Get to know your wireless phone and its features such as speed dial and redial. Carefully read your instruction manual and learn to take advantage of valuable features most phones offer, including automatic redial and memory. Also, work to memorize the phone keypad so you can use the speed dial function without taking your attention off the road.
2. When available, use a hands-free device. A number of hands-free wireless phone accessories are readily available today. Whether you choose an installed mounted device for your wireless phone or a speaker phone accessory, take advantage of these devices if available to you.
3. Position your wireless phone within easy reach. Make sure you place your wireless phone within easy reach and where you can grab it without removing your eyes from the road. If you get an incoming call at an inconvenient time, if possible, let your voice mail answer it for you.
4. Suspend conversations during hazardous driving conditions or situations. Let the person you are speaking with know you are driving; if necessary, suspend the call in heavy traffic or hazardous weather conditions. Rain, sleet, snow and ice can be hazardous, but so is heavy traffic. As a driver, your first responsibility is to pay attention to the road.
5. Do not take notes or look up phone numbers while driving. If you are reading an address book or business card, or writing a "to do" list while driving a car, you are not watching where you are going. It's common sense. Don't get caught in a dangerous situation because you are reading or writing and not paying attention to the road or nearby vehicles.
6. Dial sensibly and assess the traffic; if possible, place calls when you are not moving or before pulling into traffic. Try to plan your calls before you begin your trip or attempt to coincide your calls with times you may be stopped at a stop sign, red light or otherwise stationary. But if you need to dial while driving, follow this simple tip—dial only a few numbers, check the road and your mirrors, then continue.
7. Do not engage in stressful or emotional conversations that may be distracting. Stressful or emotional conversations and driving do not mix—they are distracting and even dangerous when you are behind the wheel of a car. Make people you are talking with aware you are driving and if necessary, suspend conversations which have the potential to divert your attention from the road.

8. Use your wireless phone to call for help. Your wireless phone is one of the greatest tools you can own to protect yourself and your family in dangerous situations—with your phone at your side, help is only three numbers away. Dial 9-1-1 or other local emergency number in the case of fire, traffic accident, road hazard or medical emergency. Remember, it is a free call on your wireless phone!
9. Use your wireless phone to help others in emergencies. Your wireless phone provides you a perfect opportunity to be a "Good Samaritan" in your community. If you see an auto accident, crime in progress or other serious emergency where lives are in danger, call 9-1-1 or other local emergency number, as you would want others to do for you.
10. Call roadside assistance or a special wireless nonemergency assistance number when necessary. Certain situations you encounter while driving may require attention, but are not urgent enough to merit a call for emergency services. But you still can use your wireless phone to lend a hand. If you see a broken-down vehicle posing no serious hazard, a broken traffic signal, a minor traffic accident where no one appears injured or a vehicle you know to be stolen, call roadside assistance or other special non-emergency wireless number.

Careless, distracted individuals and people driving irresponsibly represent a hazard to everyone on the road. Since 1984, the Cellular Telecommunications Industry Association and the wireless industry have conducted educational outreach to inform wireless phone users of their responsibilities as safe drivers and good citizens. As we approach a new century, more and more of us will take advantage of the benefits of wireless telephones. And, as we take to the roads, we all have a responsibility to drive safely.The wireless industry reminds you to use your phone safely when driving. For more information, please call 1-888-901-SAFE.
For updates:
http://www.wow-com.com/consumer/issues/driving/articles.cfm?ID=85

4. Message from the FDA

The U.S. Food and Drug Administration (FDA) provides the following consumer information about wireless phones.

See http://www.fda.gov/cellphones/ for updated information.

Do wireless phones pose a health hazard?

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of radiofrequency energy (RF) in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in the stand-by mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

What is FDA's role concerning the safety of wireless phones?

Under the law, FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit radiofrequency energy (RF) at a level that is hazardous to the user. In such a case, FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace or recall the phones so that the hazard no longer exists.

Although the existing scientific data do not justify FDA regulatory actions, FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

- Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones;
- Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and
- Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency

- Federal Communications Commission
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well.

FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. FCC relies on FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones.

FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the primary subject of the safety questions discussed in this document.

What is FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?

FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to radiofrequency energy (RF). FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The Project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues. FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts to independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

What steps can I take to reduce my exposure to radiofrequency energy from my wireless phone?

If there is a risk from these products--and at this point we do not know that there is--it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to radiofrequency

energy (RF). Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure.

If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna.

Again, the scientific data do not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

What about children using wireless phones?

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to radiofrequency energy (RF), the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure. Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

Do hands-free kits for wireless phones reduce risks from exposure to RF emissions?

Since there are no known risks from exposure to RF emissions from wireless phones, there is no reason to believe that hands-free kits reduce risks. Hands-free kits can be used with wireless phones for convenience and comfort. These systems reduce the absorption of RF energy in the head because the phone, which is the source of the RF emissions, will not be placed against the head. On the other hand, if the phone is mounted against the waist or other part of the body during use, then that part of the body will absorb more RF energy. Wireless phones marketed in the U.S. are required to meet safety requirements regardless of whether they are used against the head or against the body. Either configuration should result in compliance with the safety limit.

Do wireless phone accessories that claim to shield the head from RF radiation work?

Since there are no known risks from exposure to RF emissions from wireless phones, there is no reason to believe that accessories that claim to shield the head from those emissions reduce risks. Some products that claim to shield the user from RF absorption use special phone cases, while others involve nothing more than a metallic accessory attached to the phone. Studies have shown that these products generally do not work as advertised. Unlike "hand-free" kits, these so-called "shields" may interfere with proper operation of the phone. The phone may be forced to boost its power to compensate, leading to an increase in RF absorption. In February 2002, the Federal trade Commission (FTC) charged two companies that sold devices that claimed to protect wireless phone users from radiation with making false and unsubstantiated claims. According to FTC, these defendants lacked a reasonable basis to substantiate their claim.

How does FCC Audit Cell Phone RF?

After FCC grants permission for a particular cellular telephone to be marketed, FCC will occasionally conduct "post-grant" testing to determine whether production versions of the phone are being produced to conform with FCC regulatory requirements. The manufacturer of a cell phone that does not meet FCC's regulatory requirements may be required to remove the cell phone from use and to refund the purchase price or provide a replacement phone, and may be subject to civil or criminal penalties. In addition, if the cell phone presents a risk of injury to the user, FDA may also take regulatory action. The most important post-grant test, from a consumer's perspective, is testing of the RF emissions of the phone. FCC measures the Specific Absorption Rate (SAR) of the phone, following a very rigorous testing protocol. As is true for nearly any scientific measurement, there is a possibility that the test measurement may be less than or greater than the actual RF emitted by the phone. This difference between the RF test measurement and actual RF emission is because test measurements are limited by instrument accuracy, because test measurement and actual use environments are different, and other variable factors. This inherent variability is known as "measurement uncertainty." When FCC conducts post-grant testing of a cell phone, FCC takes into account any measurement uncertainty to determine whether regulatory action is appropriate. This approach ensures that when FCC takes regulatory action, it will have a sound, defensible scientific basis.

FDA scientific staff reviewed the methodology used by FCC to measure cell phone RF, and agreed it is an acceptable approach, given our current understanding of the risks presented by cellular phone RF emissions. RF emissions from cellular phones have not been shown to present a risk of injury to the user when the measured SAR is less than the safety limits set by FCC (an SAR of 1.6 w/kg). Even in a case where

the maximum measurement uncertainty permitted by current measurement standards was added to the maximum permissible SAR, the resulting SAR value would be well below any level known to produce an acute effect. Consequently, FCC's approach with measurement uncertainty will not result in consumers being exposed to any known risk from the RF emitted by cellular telephones.

FDA will continue to monitor studies and literature reports concerning acute effects of cell phone RF, and concerning chronic effects of long-term exposure to cellular telephone RF (that is, the risks from using a cell phone for many years). If new information leads FDA to believe that a change to FCC's measurement policy may be appropriate, FDA will contact FCC and both agencies will work together to develop a mutually-acceptable approach.

Updated July 29, 2003

Garantía e información de referencia

1. Contacto con Nokia 19
Solicitar ayuda 20
Localizar la etiqueta de su teléfono 20
Actualizaciones 20
Registre su teléfono 20
Boletines electrónicos 20

2. Garantía Limitada Nokia de Un (1) Año 21

3. Mensaje de la CTIA 25

4. Mensaje de la FDA 28

9241365
Edición no. 2

INFORMACIÓN LEGAL

Parte No. 9241365, Edición No. 2

Copyright © 2005 Nokia. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de este documento en cualquier forma sin el previo permiso escrito de parte de Nokia.

Nokia, Nokia Connecting People, y los logos de Nokia Original Enhancements son marcas, registradas o no, de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados podrían ser marcas o nombres, registrados o no, de sus respectivos propietarios.

BAJO NINGÚN CONCEPTO NOKIA SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS O GANANCIAS O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL O INCIDENTAL Y CONSECUENTE, POR CUALQUIER CAUSA DIRECTA O INDIRECTA.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO "TAL CUAL". ADEMÁS DE LAS EXIGIDAS POR LAS LEYES, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCADEO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO A LA PRECISIÓN Y FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O DESCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

1. Contacto con Nokia

Si por alguna razón necesita llamar al Centro de Atención Nokia Care, deberá proveer datos específicos sobre su teléfono. Si está llamando sobre su dispositivo o un accesorio, téngalo a la mano al hacer la llamada. De esta forma, si un representante de Nokia se le pregunta sobre el accesorio, lo tendrá para fácil referencia.

Centro de Atención
Nokia Care, EE.UU

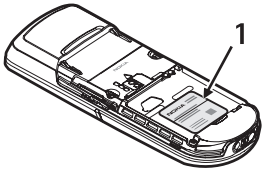
Nokia Inc.
4630 Woodland Corporate Blvd.
Suite #160
Tampa, Florida 33614
Tel: 1-888-NOKIA-2U
(1-888-665-4228)
Fax: 1-813-249-9619
Pág. Web: **www.nokiausa.com/support**

En Canadá:
Tel: 1-888-22-NOKIA
(1-888-226-6542)
Pág. Web: **www.nokia.ca**

Sólo para usuarios de TTY/TDD:
1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)

■ Solicitar ayuda

Localizar la etiqueta de su teléfono



Si necesita llamar al Centro de Atención Nokia Care o proveedor de servicio, tendrá que proveer información específica sobre su teléfono. Esta información está en la etiqueta del teléfono (1), que se encuentra en la parte posterior del teléfono (debajo de la batería). Contiene el número de modelo y números seriales, al igual que otra información importante sobre su teléfono.

Para que Nokia pueda responder a sus preguntas de manera rápida, favor de tener disponible la siguiente información antes de llamar al Centro de Atención Nokia Care:

- El número de modelo de su teléfono
- Tipo
- Identificación del Equipo Móvil Internacional (IMEI) o Número Electrónico de Serie (ESN)
- Su código postal
- El teléfono o accesorio en cuestión

■ Actualizaciones

Visite **www.nokiausa.com/support** o su página Web local de Nokia para obtener la versión más reciente de este manual, información adicional, descargas y servicios relacionados a su producto Nokia. También podría descargar ajustes de configuraciones gratuitos tal como MMS, GPRS, email y otro servicios para su modelo de teléfono en **www.nokiausa.com/phonesettings**.

Si aún necesita ayuda, consulte la lista local de Centros de Servicio al Cliente Nokia en **www.nokiausa.com/customerservice** o **www.nokiausa.com/contact_us**.

■ Registre su teléfono

Asegúrese de registrar su teléfono en **www.warranty.nokiausa.com** o llame al 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228) para poder servirle mejor si necesita llamar al centro de servicio o reparar su teléfono.

■ Boletines electrónicos

Al registrar su teléfono, podrá subscribirse al boletín electrónico de Nokia, Nokia Connections. Recibirá datos o instrucciones sobre cómo usar su teléfono, accesorio y ofertas especiales.

2. Garantía Limitada Nokia de Un (1) Año

Nokia Inc. (“Nokia”) garantiza que este teléfono celular (“Producto”) está libre de defectos en materiales y mano de obra los cuales generan averías durante su uso normal, de acuerdo a los siguientes términos y limitaciones:

1. La garantía limitada para el Producto cubre UN (1) año a partir de la fecha de compra del Producto. El período de garantía de un año tiene una prórroga dependiendo de cuántos días el Comprador no tendrá acceso al teléfono debido a la reparación amparada por dicha garantía.
2. La garantía limitada ampara al Comprador original ("Comprador") del Producto y no es ni asignable ni transferible a cualquier subsiguiente comprador/consumidor final.
3. La garantía limitada ampara únicamente a los Compradores que hayan comprado el Producto en los Estados Unidos de América.
4. Durante el período de la garantía limitada, Nokia reparará o repondrá, a elección de Nokia, cualquier parte o piezas defectuosas, o que no cumplan apropiadamente con su función original, con partes nuevas o reconstruidas si dichas partes nuevas o reconstruidas son necesarias debido al mal funcionamiento o avería durante su uso normal. No se aplicará ningún cargo al Comprador por dichas partes. Nokia pagará también los costos de mano de obra que Nokia incurra en la reparación o reemplazo de las partes defectuosas. La garantía limitada no ampara los defectos en hechura, las partes cosméticas, decorativas o artículos estructurales, tampoco el marco, ni cualquier parte inoperativa. El límite de responsabilidad de Nokia bajo la garantía limitada será el valor actual en efectivo del Producto en el momento que el Comprador devuelva el Producto para la reparación, que se determina por el precio que el Comprador pagó por el Producto menos una cantidad razonable deducida por el tiempo de uso del Producto. Nokia no será responsable de cualquier otra pérdida o perjuicio. Estos remedios son los remedios exclusivos del Comprador para la violación de la garantía.
5. A solicitud de Nokia, el Comprador deberá comprobar la fecha de la compra original del Producto mediante un resguardo con fecha de la compra del Producto.
6. El Comprador deberá asumir el costo de transportación del Producto a Nokia. Nokia asumirá el costo del embarque de regreso del Producto al Comprador una vez completado el servicio bajo esta garantía limitada.

7. El Comprador no tendrá derecho a aplicar esta garantía limitada ni a obtener ningún beneficio de la misma si cualquiera de las siguientes condiciones es aplicable:
   a) El Producto haya sido expuesto a: uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inapropiado, exposición a la humedad, modificaciones no autorizadas, conexiones no autorizadas, reparaciones no autorizadas, mal uso, descuido, abuso, accidente, alteración, instalación inadecuada, u otros actos que no sean culpa de Nokia, incluyendo daños ocasionados por embarque.
   b) El Producto haya sido estropeado debido a causas externas tales como, colisión con otro objeto, incendios, inundaciones, arena, suciedad, huracán, relámpagos, terremoto o deterioro causado por condiciones meteorológicas, factores de fuerza mayor o drenaje de batería, robo, fusible roto, o uso inapropiado de cualquier fuente de energía; daños causados por cualquier tipo de virus, errores, gusanos, Caballos de Troya, robo de cancelación (Cancelbots) o perjuicio causado por una conexión a otros productos no recomendados por Nokia para la interconexión.
   c) Nokia no haya sido avisado por escrito por el Comprador del supuesto o mal funcionamiento del Producto dentro del período de catorce (14) días después de la caducidad del período de la aplicable garantía limitada.
   d) La placa del número de serie del Producto o el código de dato del accesorio haya sido quitado, borrado o alterado.
   e) El defecto o daño haya sido causado por un funcionamiento defectuoso del sistema celular, o por una inadecuada recepción de señal de la antena exterior, o por cualquier tipo de virus u otros problemas de software que haya sido introducido en el Producto.
8. Nokia no garantiza ni un funcionamiento ininterrumpido del producto ni una operación sin errores. Si durante el período de la garantía limitada llegase a desarrollar un problema, el Comprador deberá seguir paso a paso el siguiente procedimiento:
   a) El Comprador deberá devolver el Producto al lugar de adquisición para su reparación o proceso de reemplazo.
   b) Si "a" no resulta conveniente debido a la distancia (más de 50 millas) o por cualquier otra buena razón, el Comprador deberá embarcar el Producto prepagado y asegurado a Nokia. Para saber la dirección del centro de reparación más cercano, visite **www.nokiausa.com/support**.

c) El Comprador deberá incluir la dirección del remitente, número telefónico (de día) y/o número de fax, una descripción completa del problema, resguardo de compra y acuerdo de servicio (si es aplicable). Los gastos incurridos para remover el Producto de una instalación no son cubiertos por esta garantía limitada.

d) El Comprador será responsable de las facturas correspondientes a las partes o la mano de obra no cubiertas por esta garantía limitada. El Comprador será responsable de cualquier gasto de reinstalación del Producto.

e) Nokia reparará el Producto bajo la garantía limitada dentro de un plazo de 30 días después de la recepción del Producto. Si Nokia no puede realizar la reparación amparada por esta garantía limitada dentro de 30 días, o tras una cantidad razonable de intentos de reparar el mismo defecto, Nokia tiene la opción de proveer un repuesto del Producto o abonar el precio de compra del Producto menos una cantidad razonable aplicable al uso. En ciertos estados el Comprador tendrá derecho a un teléfono prestado cuando la reparación del producto pueda durar más de diez (10) días. Contacte al Centro de Atención Nokia Care al número telefónico que aparece al final de esta garantía si necesita un teléfono prestado y si la reparación del Producto tardará/está calculado a tardar más de diez (10) días.

f) En caso de que el Producto haya sido devuelto a Nokia dentro del período de la garantía limitada, pero el problema del Producto no esté cubierto por los términos y condiciones de esta garantía limitada, el Comprador será notificado y recibirá un presupuesto del costo a pagar por el Comprador por la reparación del producto y gastos de envío facturado al Comprador. Si el presupuesto es rechazado, el producto será devuelto al cliente por mensajería por cobrar. Si el producto es devuelto a Nokia después de la fecha de vencimiento del plazo de la garantía limitada, se aplicarán las políticas normales de servicio de Nokia y el Comprador será responsable de todos los gastos de envío.

9. Usted (el comprador) entiende que el producto consta de un ensamble nuevo que puede contener componentes usados los cuales han sido reprocesados. Los componentes usados cumplen las especificaciones de rendimiento y confiabilidad del Producto.

10. CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O MERCANTIL PARA CUALQUIER PROPÓSITO O USO PARTICULAR DEBE LIMITARSE A LA DURACIÓN DE LA ESCRITA GARANTÍA LIMITADA PRECEDENTE. DE OTRA FORMA, LA GARANTÍA PRECEDENTE ES EL ÚNICO EXCLUSIVO REMEDIO DEL COMPRADOR Y EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA NOKIA NO PODRÁ SER REQUERIDO POR DAÑOS INCIDENTALES, PUNITIVOS O CONSECUENCIALES O POR PÉRDIDAS ANTICIPADAS INCLUYENDO, PERO SIN LIMITAR, A PÉRDIDA DE BENEFICIOS

O GANANCIAS ANTICIPADAS, PÉRDIDA DE AHORROS O INGRESOS, DAÑOS PUNITIVOS, PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO O DE CUALQUIER OTRO EQUIPO RELACIONADO, COSTO DE CAPITAL, COSTO DE CUALQUIER EQUIPO O FACILIDAD DE REEMPLAZO, TIEMPO MUERTO, LAS DEMANDAS DE PERSONAS A TERCERAS INCLUYENDO CLIENTES, Y DAÑO A LA PROPIEDAD COMO RESULTADOS DE LA COMPRA O USO DEL PRODUCTO O CAUSADO POR UNA VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA DE CONTRATO, NEGLIGENCIA, INDEMNIZACIÓN ESTRICTA, O CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL O IMPARCIAL, AÚN CUANDO NOKIA SUPIERA DE LA EXISTENCIA DE DICHO DAÑOS, NOKIA NO SERÁ RESPONSABLE DE LA DEMORA EN LA APORTACIÓN DE SERVICIO BAJO LA GARANTÍA LIMITADA, O PÉRDIDA DE USO DURANTE EL PERÍODO DE LA REPARACIÓN DEL PRODUCTO.

11. Algunos estados no permiten limitación de duración de una garantía implícita, entonces puede que la garantía limitada de un año no le concierna a usted (el Comprador). Algunos estados no permiten exclusiones o limitaciones de daños incidentales y consecuentes, por lo tanto puede que ciertas limitaciones o exclusiones arriba indicadas no le conciernan a usted (el Comprador). Esta garantía limitada le concede al Comprador derechos específicos y legales y puede ser que el Comprador tenga otros derechos, los cuales varían de estado a estado.
12. Nokia tampoco asume ni autoriza a cualquier centro de servicio, persona o entidad autorizada que se asumiera para Nokia ninguna otra obligación o responsabilidad que no esté explícitamente provista en esta garantía limitada incluyendo al proveedor o al vendedor de cualquier garantía extendida o acuerdo de servicio.
13. Ésta es la garantía entera entre Nokia y el Comprador, e invalida todos los contratos o acuerdos anteriores y contemporáneos, verbales o escritos, y todas las comunicaciones relacionadas al Producto y ninguna representación, promesa o condición no mencionadas en el presente modificará estos términos.
14. La garantía limitada indica el riesgo de falla del Producto entre el Comprador y Nokia. La indicación es reconocida por el Comprador y se refleja en el precio de venta del Producto.
15. Cualquier gestión o acción legal relacionada a la garantía deberá ser iniciada dentro de los dieciocho (18) meses subsecuentes al envío del Producto.
16. Cualquier pregunta concerniente a esta garantía limitada puede dirigirse a:
    Nokia Inc.
    Tel.: 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228)
    Fax: (813) 249-9619
    Sólo para usuarios de TTY/TDD: 1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)
    Pág. Web: **www.nokiausa.com/support**

3. Mensaje de la CTIA

(Cellular Telecommunications & Internet Association) para todos los usuarios de teléfonos celulares

© 2001 Cellular Telecommunications & Internet Association. Todos los derechos reservados.1250 Connecticut Avenue, NW Suite 800, Washington, DC 20036. Teléfono: (202) 785-0081

La seguridad es su deber más importante que tendrá que realizar.

■ Una guía para el uso responsable y seguro del teléfono celular

Hoy día millones de personas en los Estados Unidos aprovechan de la combinación única de comodidad, seguridad y valor que la telefonía celular aporta. Sencillamente, el teléfono celular da a la gente la habilidad poderosa de poder comunicarse por voz - casi en todos los sitios a cualquier hora - con el jefe, un cliente, los hijos, en caso de emergencias o incluso con la policía. Cada año los americanos hacen miles de millones de llamadas con sus teléfonos celulares, y aun la cifra asciende rápidamente. Pero una responsabilidad importante acompaña esas ventajas la cual es reconocida por el usuario de teléfono celular. Cuando está conduciendo, su responsabilidad primordial es conducir. Un teléfono celular puede ser una herramienta indispensable, no obstante, el conductor deberá tener un buen juicio todo el tiempo mientras está conduciendo - esté o no esté usando el teléfono. Las lecciones básicas son aquellas que habíamos aprendido cuando éramos jóvenes. El conducir requiere agilidad, precaución y cortesía. Necesita mucho sentido común - mantenga la cabeza en posición normal, dirija la vista hacia el trayecto, compruebe los visores con frecuencia y precaución con los demás conductores. Deberá respetar todas las señales de tráfico y mantenerse dentro del límite de velocidad. Deberá abrocharse el cinturón de seguridad y requerir que los otros pasajeros hagan lo mismo. Pero con el teléfono celular, el conducir significa algo más. Este folleto es una llamada a todos los usuarios de teléfonos celulares en todos los sitios para que la seguridad sea su prioridad cuando están detrás del volante. La telecomunicación celular sirve para ponernos en contacto, simplificar nuestra vida, protegernos durante una emergencia y proveernos la oportunidad de poder ayudar a los demás. En cuanto al uso del teléfono celular, la seguridad es su deber más importante.

"Guías de seguridad sobre el uso del Teléfono Celular"

A continuación, se reflejan las guías de seguridad a seguir mientras está conduciendo y usando un teléfono celular las cuales deberían ser fáciles de recordar.

1. Conozca bien su teléfono celular y sus funciones, tales como la marcación rápida y rediscado. Lea detenidamente su manual de instrucciones y aprenda a optimizar las opciones que el teléfono pueda ofrecer, incluyendo rediscado automático y la memoria. También, aprenda de memoria el teclado para poder usar la función de marcación rápida sin la necesidad de quitar la vista de la carretera.
2. Cuando esté disponible, use la función manos libres. Hoy día se dispone de una cantidad de accesorios manos libres. Aunque elija el dispositivo de montaje instalado para su teléfono celular o un microteléfono, aproveche los dispositivos disponibles.
3. Coloque su teléfono celular para un alcance fácil. Asegúrese de ubicar su teléfono celular a la mano, donde lo pueda levantar sin tener que quitar la vista de la carretera. Cuando entre una llamada, si es posible, que su buzón de voz lo responda.
4. Posponga cualquier conversación mientras esté conduciendo en una situación muy peligrosa. Como conductor, su responsabilidad es prestarle atención al tráfico. Dígale a la otra persona que usted está conduciendo; si fuera necesario, cancele la llamada en embotellamientos o durante situaciones peligrosas de tiempo. La lluvia, aguanieve, nieve y hielo pueden ser tan peligrosas como los embotellamientos. Como conductor, su responsabilidad es prestarle atención al tráfico.
5. No tome notas o busque números telefónicos cuando esté conduciendo. Si está leyendo un directorio o tarjeta de negocio, o escribiendo una lista de "tareas" mientras está conduciendo, no estará al tanto de su ruta. Es caso de sentido común. No se involucre en situaciones de tráfico peligrosas debido a que usted esté leyendo o escribiendo sin prestar atención al tráfico y a los vehículos cercanos.
6. Marque con sensatez y esté al tanto del tráfico; si fuera posible, haga las llamadas cuando esté estacionado o retirado de la carretera antes de hablar. Trate de planear sus llamadas antes de emprender el viaje para que sus llamadas coincidan con las señales de Stop, semáforos en rojo o estacionamientos. Pero, si es preciso hacer una llamada mientras esté conduciendo, siga esta norma sencilla: marque unos pocos números, compruebe la carretera y sus visores, y luego continúe.
7. Evite conversaciones estresantes y emotivas que puedan distraer la atención. No se pueden combinar el conducir y las conversaciones emotivas y estresantes - es muy peligroso cuando está detrás del volante. Que la persona con quien está hablando sepa que usted está conduciendo, y si es necesario, evite conversaciones de distracción.

8. Utilice su teléfono celular para pedir socorro. Su teléfono celular es una de las mejores herramientas que puede adquirir para protegerse a usted y a su familia en situaciones peligrosas - con su teléfono a su lado tendrá el socorro a su alcance con sólo la marcación de tres números. Marque 9-1-1 o el número local de emergencia en caso de incendio, accidente de tráfico, peligro en la carretera o emergencia médica. Recuerde, ¡es una llamada gratis en su teléfono celular!
9. Use su teléfono celular para ayudar a los demás en tiempo de emergencia. Su teléfono celular le brinda la oportunidad perfecta para ser "un buen samaritano" en su comunidad. En situaciones de accidente de tráfico, crímenes u otras emergencias de vida, llame al 9-1-1 o el número local de emergencia, como usted quiere que los demás hagan por usted.
10. Cuando sea necesario, llame al centro de asistencia de tráfico u otro número celular de ayuda para situaciones que no son de emergencia. Puede encontrar ciertas situaciones cuando esté conduciendo las cuales no merecen la necesidad de referirlas a los servicios de emergencia. Pero sí puede usar su teléfono celular para echar una mano. Si ve un automóvil que no corre en medio de la carretera aunque no signifique ningún peligro, señales rotas de tráfico, un accidente de tráfico sin ningún herido, o un vehículo robado, llame a la asistencia o a otros números especiales de teléfonos celulares en situaciones que no son de emergencia.

Las personas irresponsables, descuidadas, distraídas y los que conduzcan irresponsablemente representan un peligro en la carretera. Al acercarnos hacia un siglo nuevo, más gente se aprovechará de las ventajas de los teléfonos celulares. Desde el año 1984, la Asociación de la Industria de Telecomunicaciones Celulares (CTIA) y la industria celular han realizado asistencia educativa para informar a los usuarios de teléfonos celulares de su responsabilidad siendo conductores cautelosos y buenos ciudadanos. Al acercarnos hacia un siglo nuevo, más gente se aprovechará de las ventajas de los teléfonos celulares. Y, al dirigirnos a la carretera, todos tenemos la responsabilidad de conducir con cautela.

La industria celular le recuerda utilizar con seguridad su teléfono mientras conduce.

Para más información, llame a 1-888-901-SAFE.
Para datos actualizados, visite:
http://www.wow-com.com/consumer/issues/driving/articles.cfm?ID=85

4. Mensaje de la FDA

U.S. Food and Drug Administration (FDA) para todos los usuarios de teléfonos celulares.

Para información actualizada, visite http://www.fda.gov/cellphones/.

¿Significan un peligro para la salud los teléfonos celulares?

La evidencia científica disponible no muestra que ningún problema de salud tiene relación con el uso de teléfonos celulares. No hay pruebas, sin embargo, que los teléfonos celulares son absolutamente seguros. Los teléfonos celulares emiten niveles bajos de radiofrecuencia (RF) en la gama de microonda durante el uso. También emiten niveles muy bajos de RF en modalidad de inactividad. Mientras que los niveles altos de RF pueden influir la salud (por calentamiento) la exposición a un nivel bajo de RF no produce efectos de calentamiento y no causa efectos adversos a la salud. Muchos estudios sobre exposiciones a nivel bajo de RF no han encontrado efectos biológicos. Ciertos estudios han sugerido que podrían resultar en ciertos efectos biológicos, pero tales encuestas no han sido confirmadas por estudios adicionales. En ciertos casos, otros investigadores han tenido dificultades para reproducir tales estudios o determinar las causas de los resultados inconsistentes.

¿Cuál es el papel de la FDA concerniente a la seguridad de los teléfonos celulares?

Bajo la ley, la FDA no revisa la seguridad de los productos que generan radiación, tales como, teléfonos celulares antes de su venta, como se hacen con medicamentos o dispositivos médicos nuevos. Sin embargo, la agencia tiene la autoridad para realizar una acción si es mostrado que el nivel de la radiofrecuencia (RF) emitida por los teléfonos celulares muestra algún peligro para el usuario. En tal caso, la FDA podría requerir a los fabricantes de teléfonos celulares que avisen a los usuarios del peligro de los teléfonos celulares para la salud, y que reparen, o devuelvan los teléfonos para que el ya peligro no exista.

Aunque los datos científicos existentes no justifican las acciones reglamentarias de la FDA, la FDA le exige a la industria de teléfonos celulares que establezca medidas, que incluyan las siguientes:

- Respaldar la investigación necesaria hacia los posibles efectos biológicos del tipo de RF generada por teléfonos celulares;
- Diseñar los teléfonos celulares de tal manera que minimicen la exposición del usuario a un nivel RF necesario para el funcionamiento del dispositivo; y
- Colaborar en la tarea de proveerles a los usuarios de teléfonos celulares la mayor información posible sobre los resultados generados por el uso de los teléfonos celulares en cuanto a la salud.

La FDA pertenece a un grupo de interagencias de las agencias federales que se encargan de los distintos aspectos de la seguridad de la RF para asegurar los esfuerzos coordinados al nivel federal. Las agencias siguientes pertenecen a este grupo:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Federal Communications Commission
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

El National Institute of Health participa también en actividades del grupo interagencia.

La FDA comparte con la Federal Communications Commission (FCC) las responsabilidades para teléfonos celulares. Todos los teléfonos celulares vendidos en los Estados Unidos deben cumplir con los reglamentos establecidos por la FCC que limitan la exposición RF. La FCC depende de la FDA y otras agencias sanitarias sobre los asuntos de seguridad de los teléfonos celulares.

La FCC también regulariza las estaciones base de donde dependen las redes de teléfonos celulares. Mientras estas estaciones de base funcionan con una potencia más alta que los propios teléfonos celulares, la exposición RF que el usuario podría recibir de dichas estaciones bases es, en general, mucho más reducida que la RF generada por los teléfonos celulares. Las estaciones de base no son el asunto de las preguntas de seguridad tratadas en este documento.

¿Qué está realizando la FDA para saber más sobre los resultados posibles en la salud causados por teléfonos celulares?

Junto con la entidad U.S. National Toxicology Program y con otros grupos de investigadores mundiales, la FDA está trabajando para asegurar que se están conduciendo estudios altamente prioritarios en animales para dirigir preguntas sobre los efectos de la exposición RF. La FDA ha sido el participante líder en el proyecto International Electromagnetic Fields (EMF) desde su inicio en el 1996, de la entidad World Health Organization. Como resultado poderoso de este trabajo se desarrolló una agenda detallada de las necesidades en la investigación que propulsó el establecimiento de programas nuevos de investigaciones por todo el mundo. El proyecto también ha ayudado a desarrollar una serie de documentos de información pública sobre los asuntos EMF. La FDA y la Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) conducen un acuerdo formal denominado Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) para realizar investigaciones de la seguridad en el uso del teléfono celular. La FDA provee una vista científica, consiguiendo las opiniones de los expertos de las organizaciones académicas, industriales y

gubernamentales. La investigación financiada por la CTIA es realizada por contratos con investigadores independientes. La investigación inicial incluirá tanto los experimentos en laboratorios como los estudios sobre usuarios de teléfonos celulares. El proyecto CRADA también va a asesorar ampliamente los requerimientos en los estudios bajo el contexto de los desarrollos de las investigaciones más recientes por todo el mundo.

¿Qué medidas puedo realizar para reducir la radiofrecuencia irradiada por mi teléfono celular a la que estoy expuesto?

Si existe algún riesgo de estos productos – y en este momento desconocemos tal existencia – probablemente será muy mínimo. Sin embargo, si le concierne la prevención de posibles riesgos, haga estos pasos sencillos para minimizar la radiofrecuencia (RF). Puesto que el tiempo es un factor clave, en cuanto al nivel de la exposición que una persona pueda recibir, minimizar el tiempo de uso del teléfono celular reducirá la exposición a la RF.

Si tiene que extender su tiempo de conversación con su teléfono celular, podrá alejarse del origen de la RF, puesto que el nivel de exposición RF reducirá dependiendo de la distancia. Por ejemplo, podrá utilizar un auricular y llevar el celular apartado de su cuerpo o usar un teléfono celular conectado a una antena remota.

Se reitera que los datos científicos no muestran que los teléfonos celulares son peligrosos. Sin embargo, si le concierne la prevención de posibles riesgos, podrá adoptar las medidas antes mencionadas para reducir el nivel de exposición a la RF que se origina de los teléfonos celulares.

¿Significa un riesgo para los niños el uso de teléfonos celulares?

Las evidencias científicas no muestran peligro a los usuarios de teléfonos celulares, incluso para los niños y jóvenes. Si desea realizar las medidas para reducir la exposición a la radiofrecuencia (RF), las medidas anteriormente mencionadas servirían para los niños y jóvenes que usan teléfonos celulares. Reducir del tiempo de uso del celular y aumentar la distancia entre el usuario y el origen de la radiofrecuencia minimizará la exposición a la RF. Ciertos grupos patrocinados por otras entidades nacionales gubernamentales han recomendado que los niños no utilicen teléfonos celulares. Por ejemplo, en diciembre 2000, el gobierno del Reino Unido distribuyó folletos conteniendo dicha recomendación. Se han dado cuenta que no existen ninguna evidencia que el uso de teléfonos celulares pueda causar tumores cerebrales u otras enfermedades. Su recomendación de que los niños limiten el uso de los teléfonos celulares fue solamente a efecto preventivo; no fue basada en ninguna evidencia de peligros para la salud.

¿Reduce el riesgo de la exposición a la radiofrecuencia el uso de accesorios manos libres con teléfonos celulares?

Puesto que no existen riesgos a exposición RF irradiada por teléfonos celulares, no hay motivo para creer que el uso de equipos manos libres reducen los riesgos. Se pueden usar los equipos manos libres con los teléfonos celulares por razones de comodidad y confort. Estos sistemas reducen la posibilidad de que la cabeza absorba la radiofrecuencia puesto que el teléfono, de donde se emite la radiofrecuencia, se usa lejos de la cabeza. Por otro lado, si el teléfono se lleva en la cintura o en otra parte del cuerpo durante su uso, entonces esa parte del cuerpo absorberá más la energía radiofrecuencia. Se requieren que los teléfonos celulares vendidos en Estados Unidos cumplan con las medidas de seguridad sin importar si son usados contra la cabeza o portados con cualquier parte del cuerpo. Cualquiera de la configuración deben cumplir con los límites de seguridad.

¿Sirven como deben los accesorios de teléfonos que son promocionados como protector para la cabeza contra la radiación emitida por RF?

Puesto que no existen riesgos de exposición a la radiofrecuencia emitida por los teléfonos celulares, no hay motivo para creer que los accesorios que protegen la cabeza contra dichas emisiones de verdad reducen los riesgos. Ciertos productos que son promocionados como protectores contra la radiofrecuencia usan fundas especiales para teléfonos, mientras hay los que no tengan blindaje más que accesorios metálicos adjuntados al teléfono. Según las investigaciones, en general estos productos no funcionan como son promocionados. Estos denominados "blindajes", no como los equipos "manos libres", podrían interferir con la operación debida del teléfono. El telefóno podría ser provocado a elevar su potencia que podría incrementar la absorción de radiofrecuencia. En febrero 2002, la entidad Federal Trade Commission (FTC) denunció dos empresas que vendieron dispositivos que, como ellas alegaban, protegían a los usuarios de teléfonos celulares contra la irradiación e hicieron declaraciones falsas y reclamaciones no confirmadas. Según la FTC, estos demandados carecían de una base razonable para respaldar su demanda.

¿Cómo asesora FCC la radiofrecuencia de un teléfono celular?

Después de otorgar la licencia de mercadeo de un teléfono celular particular, la FCC realiza, de vez en cuando, pruebas "post-grant" (después de otorgar) para determinar si la producción de los modelos del teléfono están cumpliendo los requerimientos estipulados por la FCC. Al fabricante de un teléfono celular que no reúna los requerimientos estipulados por la FCC se le puede requerir que retire el uso del teléfono celular y que abone el costo de la compra o que reponga el teléfono, y podría ser sometido a sanciones delictivas o civiles. Además, si el teléfono significa un riesgo de peligro para el usuario, la FDA también puede realizar una acción regulatoria. La prueba "post-grant" más importante, desde la perspectiva del

consumidor, es la de las irradiaciones RF del teléfono. FCC mide el nivel de Specific Absorption Rate (SAR-TAE - Tasa de Absorción Específica) del teléfono, siguiendo un protocolo de pruebas muy riguroso. Como ocurre con casi cualquier medición científica, es posible que la medición de prueba pueda ser menos o más de la RF actual irradiada por el teléfono. Esta diferencia entre la medición de prueba de RF y la radiación RF actual es debido al hecho de que las mediciones de pruebas son limitadas por la autenticidad del instrumento, puesto que los entornos de la medición de prueba y del uso actual son diferentes, y por otros factores variables. Esta variación inherente es denominado "incertidumbre de medición". Cuando FCC conduce una medición "post-grant" de un teléfono celular, FCC se toma en cuenta de cualquier incertidumbre para determinar la necesidad de una acción regulatoria. Este paso asegura que cuando FCC toma acciones regulatorias, éstas tendrán una base científica defendible y exacta.

El personal FDA revisó la metodología usada por FCC para medir la RF del teléfono celular, y estuvo de acuerdo que es un paso aceptable, en vista de nuestro entendimiento actual de los riesgos de las irradiaciones RF de los teléfonos celulares. No se ha demostrado que las irradiaciones RF de los teléfonos celulares presentan un riesgo dañino al usuario cuando la medida SAR es menos de los límites de seguridad estipulados por FCC (un SAR de 1.6 w/kg). Aunque la medida máxima de incertidumbre permitida por las normas actuales de medición fue agregada al norma máxima permitida por SAR, el valor resultante de SAR podría aparecer menos que cualquier nivel que pueda producir un resultado agudo. Consiguientemente, el paso de FCC con incertidumbre de medición no resultará en exponer a los usuarios a cualquier riesgo de la RF irradiada por los teléfonos celulares.

La FDA continúa a monitorear los estudios y literatura de reportes referentes a los efectos severos de la RF de los teléfonos celulares, y referentes a los efectos crónicos de exposición a largo plazo a la RF del teléfono celular (es decir, los riesgos que emanan del uso de teléfonos celulares por muchos años). En caso de que una nueva información da indicio a FDA a creer que un cambio en la política de medida de FCC podría ser apropiado, FDA se pondrá en contacto con FCC y ambas agencias trabajarán juntamente para desarrollar un paso mutualmente aceptable.

Actualizado 29 de julio de 2003

Printed in / Impreso en 06/06

Contents

For your safety 5

About your device....5

Network services....6

Shared memory....6

Enhancements....6

1. General information....7
Access codes....7
Security code....7
PIN codes....7
PUK codes....7
Restriction password....7
Configuration setting service....7
Download content....7
Software updates....7
Nokia support....8
Support information....8
Configuration settings service....8
Nokia PC Suite....8
Customer service....8
Maintenance....8

2. Get started....8
Install SIM card and battery....8
Insert a microSD card....8
Remove the microSD card....9
Charge the battery....9
Switch the device on and off....9
Antenna....10
Headset....10
Strap....10

3. Your device....10
Keys and parts....10
Standby mode....11
Display....11
Power saving....11
Active standby....11
Shortcuts in the standby mode....11
Indicators....11
Flight mode....12
Keypad lock (keyguard)....12
Functions without a SIM card....12

4. Call functions....13
Make a call....13
Number dialing....13
Dialing shortcuts....13
Enhanced voice dialing....13
Answer or reject a call....13
Options during a call....13

5. Write text....14
Text modes....14
Traditional text input....14
Predictive text input....14

6. Navigate the menus....14

7. Messaging....15
Text messages....15
Write and send a text message....15
Read and reply to a text message....15
Multimedia messages....15
Write and send a multimedia message....15
Write and send a multimedia plus message....16
Read and reply to a multimedia message....16
Message sending process....16
Postcards....16
Nokia Xpress audio messaging....16
Create a message....16
Listen to a message....16
Memory full....17
Folders....17
Voice messages....17
Info messages....17
Service commands....17
Delete messages....17
SIM messages....17
Message settings....17
General settings....17
Text messages....18
Multimedia messages....18

8. Contacts....18
Save names and phone numbers....18
Save details....18
Settings....19
Groups....19
Search for a contact....19
Copy or move contacts....19
Edit contact details....19
Delete contacts....19
Synchronize all....19
Business cards....20
Dialing shortcuts....20
Info, service, and my numbers....20

9. Call log....20

10. Settings....20
Profiles....20
Themes....21
Tones....21
Display....21
Time and date....21
My shortcuts....21
Left selection key....21
Right selection key....21
Navigation key....21
Voice commands....22
Bluetooth....22
Bluetooth wireless technology....22
Set up a Bluetooth connection....22
Packet data....22
Data transfer....23
Transfer contact list....23
Data transfer with a compatible device....23
Synchronize from a PC....23
Synchronize from a server....23
USB data cable....23
Call....23
Phone....24
Enhancements....24
Configuration....24
Security....25
Software updates over the air....25
Software update settings....25
Request a software update....25
Install a software update....25
Restore factory settings....25

11. Operator menu....26

12. Gallery....26
Folders and files....26
Print images....26
Memory card....26
Format the memory card....26
Lock the memory card....26
Check memory consumption....27

13. Media....27
Camera and video....27
Take a picture....27
Record a video clip....27
Camera and video options....27
Media player....27
Music player....27
Play music tracks....28
Music player options....28
Radio....28
Save radio frequencies....28
Listen to the radio....28
Voice recorder....29
Equalizer....29
Stereo widening....29

14. Organizer....29
Alarm clock....29
Set the alarm....29
Stop the alarm....29
Calendar....30
Make a calendar note....30
Note alarm....30
To-do list....30
Notes....30
Calculator....30
Timers....31
Stopwatch....31

15. Applications....31
Launch a game....31
Launch an application....31
Application options....31
Download an application....31

16. Web....32
Set up browsing....32
Connect to a service....32
Browse pages....32
Browse with phone keys....32
Direct calling....32
Bookmarks....33
Appearance settings....33
Security settings....33
Cookies....33
Scripts over secure connection....33
Download settings....33
Service inbox....33
Service inbox access....33
Service inbox settings....34
Cache memory....34
Browser security....34
Security module....34
Certificates....34
Digital signature....34

17. SIM services....35

18. PC connectivity....35
Nokia PC Suite....35
Packet data, HSCSD, and CSD....35
Bluetooth....35
Data communication applications....35

19. Battery....35
Battery information....35
Nokia battery authentication guidelines....36
Authenticate hologram....36
What if your battery is not authentic?....36

Care and maintenance....37
Disposal....37

Additional safety information....37
Small children....37
Operating environment....37
Medical devices....37
Implanted medical devices....38
Hearing aids....38
Vehicles....38
Potentially explosive environments....38
Emergency calls....38
CERTIFICATION INFORMATION (SAR)....39

Index....40

For your safety

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal. Read the complete user guide for further information.

SWITCH ON SAFELY

Do not switch the device on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

ROAD SAFETY COMES FIRST

Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.

INTERFERENCE

All wireless devices may be susceptible to interference, which could affect performance.

SWITCH OFF IN HOSPITALS

Follow any restrictions. Switch the device off near medical equipment.

SWITCH OFF IN AIRCRAFT

Follow any restrictions. Wireless devices can cause interference in aircraft.

SWITCH OFF WHEN REFUELING

Do not use the device at a refueling point. Do not use near fuel or chemicals.

SWITCH OFF NEAR BLASTING

Follow any restrictions. Do not use the device where blasting is in progress.

USE SENSIBLY

Use only in the positions as explained in the product documentation. Do not touch the antenna areas unnecessarily.

QUALIFIED SERVICE

Only qualified personnel may install or repair this product.

ENHANCEMENTS AND BATTERIES

Use only approved enhancements and batteries. Do not connect incompatible products.

WATER-RESISTANCE

Your device is not water-resistant. Keep it dry.

BACK-UP COPIES

Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information stored in your device.

CONNECTING TO OTHER DEVICES

When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.

EMERGENCY CALLS

Ensure the phone function of the device is switched on and in service. Press the end key as many times as needed to clear the display and return to the standby mode. Enter the emergency number, then press the call key. Give your location. Do not end the call until given permission to do so.

About your device

The wireless device with the type designator RM-222 described in this guide is approved for use on the GSM 850, 1800, and 1900 networks.

The type designator of your device is indicated on a label in the battery compartment.

When using the features in this device, obey all laws and respect local customs, privacy and legitimate rights of others, including copyrights.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred, or forwarded.

Warning: To use any features in this device, other than the alarm clock, the device must be switched on. Do not switch the device on when wireless device use may cause interference or danger.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Network services

To use the phone you must have service from a wireless service provider. Many of the features require special network features. These features are not available on all networks; other networks may require that you make specific arrangements with your service provider before you can use the network services. Your service provider can give you instructions and explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use network services. For instance, some networks may not support all language-dependent characters and services.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, these features will not appear on your device menu. Your device may also have a special configuration such as changes in menu names, menu order, and icons. Contact your service provider for more information.

This device supports WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols. Some features of this device, such as multimedia messaging (MMS), e-mail application, instant messaging, remote synchronization, and content downloading using the browser or MMS, require network support for these technologies.

Shared memory

The following features in this device may share memory: gallery, contacts, text messages, multimedia messages, and instant messages, e-mail, calendar, to-do notes, Java™ games and applications, and note application. Use of one or more of these features may reduce the memory available for the remaining features sharing memory. Your device may display a message that the memory is full when you try to use a shared memory feature. In this case, delete some of the information or entries stored in the shared memory features before continuing.

Enhancements

Practical rules about accessories and enhancements

- Keep all accessories and enhancements out of the reach of small children.
- When you disconnect the power cord of any accessory or enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.
- Check regularly that enhancements installed in a vehicle are mounted and are operating properly.
- Installation of any complex car enhancements must be made by qualified personnel only.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

1. General information

Access codes

Security code

The security code (5 to 10 digits) helps to protect your phone against unauthorized use. The preset code is **12345**. You can change the code, and set the phone to request the code. See "Security," p. 25.

PIN codes

The personal identification number (PIN) code and the universal personal identification number (UPIN) code (4 to 8 digits) help to protect your SIM card against unauthorized use. See "Security," p. 25.

The PIN2 code (4 to 8 digits) may be supplied with the SIM card and is required for some functions.

The module PIN is required to access the information in the security module. See "Security module," p. 34.

The signing PIN is required for the digital signature. See "Digital signature," p. 34.

PUK codes

The personal unblocking key (PUK) code and the universal personal unblocking key (UPUK) code (8 digits) are required to change a blocked PIN code and UPIN code, respectively. The PUK2 code (8 digits) is required to change a blocked PIN2 code. If the codes are not supplied with the SIM card, contact your local service provider for the codes.

Restriction password

The restriction password (4 digits) is required when using **Call restrictions**. See "Security," p. 25.

Configuration setting service

To use some of the network services, such as mobile internet services, MMS, Nokia Xpress audio messaging, or remote internet server synchronization, your device needs the correct configuration settings. For more information on availability, contact your service provider, the nearest authorized Nokia dealer, or visit the support area on the Nokia website. See "Nokia support," p. 8.

When you have received the settings as a configuration message and the settings are not automatically saved and activated, **Configuration settings received** is displayed.

To save the settings, select **Show** > **Save**. If required, enter the PIN code supplied by the service provider .

To discard the received settings, select **Exit** or **Show** > **Discard**.

Download content

You may be able to download new content (for example, themes) to your phone (network service).

Important: Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

For the availability of different services, pricing, and tariffs, contact your service provider.

Software updates

Nokia may produce software updates that may offer new features, enhanced functions, or improved performance. You may be able to request these updates through the Nokia Software Updater PC application. To update the device software, you need the Nokia Software Updater application and a compatible PC with Microsoft Windows 2000 or XP operating system, broadband internet access, and a compatible data cable to connect your device to the PC.

To get more information and to download the Nokia Software Updater application, visit www.nokiausa.com/softwareupdate or your local Nokia website.

If software updates over the air are supported by your network, you may also be able to request updates through the device.

See "Software updates over the air," p. 25.

Downloading software updates may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

Make sure that the device battery has enough power, or connect the charger before starting the update.

Important: Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Nokia support

Support information

Check www.nokia.com/support or your local Nokia website for the latest version of this guide, additional information, downloads, and services related to your Nokia product.

Configuration settings service

You may also download free configuration settings such as MMS, GPRS, e-mail, and other services for your device model at www.nokia.com/support.

Nokia PC Suite

You may find PC Suite and related information on the Nokia website at www.nokia.com/support.

Customer service

If you need to contact customer service, check the list of local Nokia Care contact centers at www.nokia.com/customerservice.

Maintenance

For maintenance services, check your nearest Nokia service center at www.nokia.com/repair.

2. Get started

Install SIM card and battery

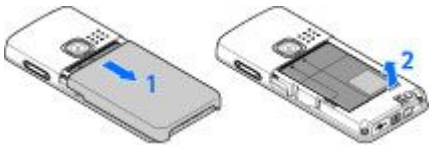
Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider or other vendor.

This device is intended for use with a BL-4C battery. Always use original Nokia batteries. See "Nokia battery authentication guidelines," p. 36.

The SIM card and its contacts can be easily damaged by scratches or bending, so be careful when handling, inserting, or removing the card.

1. To remove the back cover of the device, press and slide the cover (1). Remove the battery as shown (2).



2. Open the SIM card holder (3). Insert the SIM card with the gold-colored contact surface facing down into the holder (4). Close the SIM card colder (5).

3. Observe the battery contacts (6), and insert the battery (7). Slide the back cover into its place (8).

Insert a microSD card

Use only compatible microSD cards approved by Nokia for use with this device. Nokia uses approved industry standards for memory cards, but some brands may not be fully compatible with this device. Incompatible cards may damage the card and the device and corrupt data stored on the card.

1. Remove the back cover of the device.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

2. Insert the card into the microSD card slot with the contact surface facing down, and press it until it locks into place.

3. Close the back cover of the device.

Remove the microSD card

Important: Do not remove the memory card in the middle of an operation when the card is being accessed. Removing the card in the middle of an operation may damage the memory card as well as the device, and data stored on the card may be corrupted.

You can remove or replace the microSD card during phone operation without switching the device off.

1. Make sure that no application is currently accessing the microSD memory card.
2. Remove the back cover of the device.
3. Press the microSD card slightly in to release the lock.
4. Remove the microSD card from the slot.

Charge the battery

Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from the AC-3 or AC-4 charger.

Warning: Use only batteries, chargers, and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

For availability of approved enhancements, please check with your dealer. When you disconnect the power cord of any enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.

1. Connect the charger to a wall socket.
2. Connect the lead from the charger to the socket on the bottom of your device.

If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

The charging time depends on the charger used. Charging a BL-4C battery with the AC-3 charger takes approximately 2 hours and 45 minutes while the device is in the standby mode.

Standby and talk time

Standby time*	up to 350 hours
Talk time*	up to 3.5 hours

* Be aware that the battery talk and standby times information is subject to change. For more information, contact your service provider.

Battery talk and standby times are estimates only and depend on signal strength, network conditions, features used, battery age and condition, temperatures to which battery is exposed, use in digital mode, and many other factors. The amount of time a device is used for calls will affect its standby time. Likewise, the amount of time that the device is turned on and in the standby mode will affect its talk time.

Switch the device on and off

To switch the device on or off, press and hold the power key.

If the device prompts for a PIN or a UPIN code, enter the code (displayed as ****), and select **OK**.

The device may prompt you to set the time and date. Enter the local time, select the time zone of your location in terms of the time difference with respect to Greenwich mean time (GMT), and enter the date. See "Time and date," p. 21.

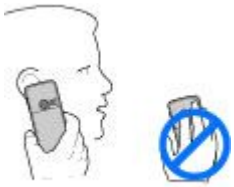
When you switch on your device for the first time and the device is in the standby mode, you may be prompted to get the configuration settings from your service provider (network service). For more information refer to **Connect to support**. See "Configuration," p. 24. See "Configuration setting service," p. 7.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Antenna

Your device has an internal antenna.

Note: As with any other radio transmitting device, do not touch the antenna unnecessarily when the device is switched on. Contact with the antenna affects call quality and may cause the device to operate at a higher power level than otherwise needed. To optimize antenna performance and battery life, avoid contact with the antenna area when operating the device.



Headset

Warning: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing.

Pay special attention to volume level if you connect any other headsets to the device.

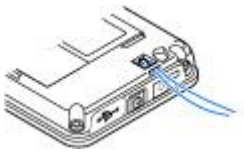
Warning: When you use the headset, your ability to hear outside sounds may be affected. Do not use the headset where it can endanger your safety.

Do not connect products that create an output signal as this may cause damage to the device. Do not connect any voltage source to the Nokia AV Connector.

When connecting any external device or any headset, other than those approved by Nokia for use with this device, to the Nokia AV Connector, pay special attention to volume levels.

Strap

Thread a strap through the eyelet of the device as shown in the picture, and hook it behind the clamp.



3. Your device

Keys and parts

1 — Earpiece
2 — Display
3 — Left and right selection key
4 — Navi™ key: 4-way scroll key and middle selection key
5 — Call key
6 — Keypad
7 — End key
8 — Microphone
9 — Charger connector
10 — Nokia AV Connector (2.5 mm)
11 — Mini USB cable connector
12 — Volume down key
13 — Volume up key
14 — Power key
15 — Camera lens

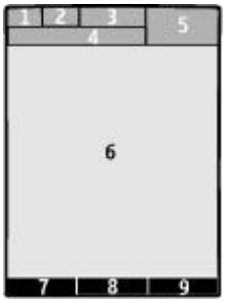
© 2007 Nokia. All rights reserved.

Warning: The Navi key (4) in this device may contain nickel. It is not designed for prolonged contact with the skin. Continuous exposure to nickel on the skin may lead to a nickel allergy.

Standby mode

When the device is ready for use, and you have not entered any characters, the device is in the standby mode.

Display



1 — Signal strength of the cellular network

2 — Battery charge status

3 — Indicators

4 — Name of the network or the operator logo

5 — Clock

6 — Main screen

7 — The function of the left selection key is **Go to** or a shortcut to another function. See "Left selection key," p. 21.

8 — The function of the middle selection key is **Menu**.

9 — The function of the right selection key is **Names** or a shortcut to another function. See "Right selection key," p. 21. Operator variants may have an operator-specific name to access an operator-specific website.

Power saving

Your device has a **Power saver** and a **Sleep mode** feature in order to save battery power in the standby mode when no key of the device is pressed. These features may be activated. See "Display," p. 21.

Active standby

The active standby mode displays a list of selected device features and information that you can directly access.

To switch active standby on or off, select **Menu** > **Settings** > **Display** > **Active standby** > **Active standby mode** > **On** or **Off**.

In the standby mode, scroll up or down to navigate in the list, and choose **Select** or **View**. The arrows indicate that further information is available. To stop navigation, select **Exit**.

To organize and change the active standby mode, select **Options** and from the available options.

Shortcuts in the standby mode

To access the list of dialed numbers, press the call key once. Scroll to the number or name, and press the call key to call the number.

To open the web browser, press and hold **0**.

To call your voice mailbox, press and hold **1**.

Use keys as a shortcut. See "My shortcuts," p. 21.

Indicators

unread messages

unsent, canceled, or failed messages

missed call

/ Your phone is connected to the IM service, and the availability status is online or offline.

instant messages received

© 2007 Nokia. All rights reserved.

The keypad is locked.

The phone does not ring for an incoming call or text message.

The alarm clock is activated.

The countdown timer is running.

The stopwatch is running in the background.

The phone is registered to the GPRS or EGPRS network.

A GPRS or EGPRS connection is established.

The GPRS or EGPRS connection is suspended (on hold).

A Bluetooth connection is active.

A push-to-talk connection is active or suspended.

If you have two phone lines, the second phone line is selected.

All incoming calls are forwarded to another number.

The loudspeaker is activated, or the music stand is connected to the device.

Calls are limited to a closed user group.

The timed profile is selected.

A headset, handsfree, or loopset is connected to the device.

Flight mode

You can deactivate all radio frequency functions and still have access to offline games, calendar, and phone numbers.

Use the flight mode in radio sensitive environments—on board aircraft or in hospitals. When the flight mode is active, is shown.

Select **Menu** > **Settings** > **Profiles** > **Flight** > **Activate** or **Customize** to activate or set up the flight mode.

To deactivate the flight mode, select any other profile.

Emergency call in flight mode - Enter the emergency number, press the call key, and select **Yes** when **Exit flight profile?** is displayed. The phone attempts to make an emergency call.

Warning: With the flight profile you cannot make or receive any calls, including emergency calls, or use other features that require network coverage. To make calls, you must first activate the phone function by changing profiles. If the device has been locked, enter the lock code. If you need to make an emergency call while the device is locked and in the flight profile, you may be also able to enter an official emergency number programmed in your device in the lock code field and select 'Call'. The device will confirm that you are about to exit flight profile to start an emergency call.

Keypad lock (keyguard)

To prevent accidental keypresses, select **Menu**, and press * within 3.5 seconds to lock the keypad.

To unlock the keypad, select **Unlock**, and press * within 1.5 seconds. If **Security keyguard** is set to **On**, enter the security code if requested.

To answer a call when keyguard is on, press the call key. When you end or reject the call, the keypad automatically locks.

Further features are **Automatic keyguard** and **Security keyguard**. See "Phone," p. 24.

When the keyguard is on, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Functions without a SIM card

Several functions of your device may be used without installing a SIM card (for example, the data transfer with a compatible PC or another compatible device). Some functions appear dimmed in the menus and cannot be used.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

4. Call functions

Make a call

Number dialing

1. Enter the phone number, including the area code.

   For international calls, press * twice for the international prefix (the + character replaces the international access code), enter the country code, the area code without the leading 0, if necessary, and the phone number.
2. To call the number, press the call key. To adjust the volume in a call, press the volume key up or down.
3. To end the call or to cancel the call attempt, press the end key.

You can search for a name or phone number that you have saved in **Contacts**. See "Search for a contact," p. 19. Press the call key to call the number.

To access the list of dialed numbers, press the call key once in the standby mode. To call the number, select a number or name, and press the call key.

Dialing shortcuts

Assign a phone number to one of the number keys, 2 to 9. See "Dialing shortcuts," p. 20.

Call the number in one of the following ways:

Press a number key, then the call key.

OR

If **1-touch dialing** is set to **On**, press and hold a number key until the call begins.

Further details are described in **1-touch dialing**. See "Call," p. 23.

Enhanced voice dialing

You can make a phone call by saying the name that is saved in the contact list of the device.

Voice commands are language-dependent. Set the **Recognition lang.** before using voice dialing. See "Phone," p. 24.

Note: Using voice tags may be difficult in a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice dialing in all circumstances.

1. In the standby mode, press and hold the right selection key or the volume down key. A short tone sounds, and **Speak now** is displayed.
2. Speak the name of the contact you want to dial clearly. If the voice recognition is successful, a list with matches is shown. The device plays the voice command of the first match on the list. If it is not the correct command, scroll to another entry.

Using voice commands to carry out a selected device function is similar to voice dialing. See "Voice commands," p. 22.

Answer or reject a call

To answer an incoming call, press the call key. To end the call, press the end key.

To reject an incoming call, press the end key. To mute the ringing tone, select **Silence**.

To answer a waiting call during an active call (network service), press the call key. The first call is put on hold. To end the active call, press the end key. You may also activate the **Call waiting** function. See "Call," p. 23.

Options during a call

Many of the options that you can use during a call are network services. For availability, contact your service provider.

During a call, select **Options** and from the following options:

Call options are **Mute** or **Unmute**, **Contacts**, **Menu**, **Lock keypad**, **Record**, **Voice clarity**, **Loudspeaker** or **Handset**.

Network options are **Answer** or **Decline**, **Hold** or **Unhold**, **New call**, **Add to conference**, **End call**, **End all calls**, and the following:

- **Touch tones** — to send tone strings
- **Swap** — to switch between the active call and the call on hold
- **Transfer calls** — to connect a call on hold to an active call and disconnect yourself
- **Conference** — to make a conference call
- **Private call** — to have a private discussion in a conference call

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

5. Write text

Text modes

To enter text (for example, when writing messages) you can use traditional or predictive text input.

When you write text, press and hold **Options** to toggle between traditional text input, indicated by , and predictive text input, indicated by . Not all languages are supported by predictive text input.

The character cases are indicated by , , and . To change the character case, press **#**. To change from the letter to number mode, indicated by , press and hold **#**, and select **Number mode**. To change from the number to the letter mode, press and hold **#**.

To set the writing language, select **Options** > **Writing language**.

Traditional text input

Press a number key, **2** to **9**, repeatedly until the desired character appears. The available characters depend on the selected writing language.

If the next letter you want is located on the same key as the present one, wait until the cursor appears and enter the letter.

To access the most common punctuation marks and special characters, repeatedly press the number key **1** or press ***** to select a special character.

Predictive text input

Predictive text input is based on a built-in dictionary to which you can also add new words.

1. Start writing a word, using the keys **2** to **9**. Press each key only once for one letter.
2. When you finish writing the word and it is correct, to confirm it by adding a space, press **0**.

   If the word is not correct, press ***** repeatedly, and select the word from the list.

   If the ? character is displayed after the word, the word you intended to write is not in the dictionary. To add the word to the dictionary, select **Spell**. Enter the word using traditional text input, and select **Save**. To write compound words, enter the first part of the word, and press the scroll key right to confirm it. Write the last part of the word, and confirm the word.
3. Start writing the next word.

6. Navigate the menus

The device offers you an extensive range of functions that are grouped into menus.

1. To access the menu, select **Menu**.
2. Scroll through the menu, and select an option (for example, **Settings**).
3. If the selected menu contains further submenus, select one (for example, **Call**).
4. If the selected menu contains further submenus, repeat step 3.
5. Select the setting of your choice.
6. To return to the previous menu level, select **Back**.

   To exit the menu, select **Exit**.

To change the menu view, select **Options** > **Main menu view** > **List**, **Grid**, **Grid with labels**, or **Tab**.

To rearrange the menu, scroll to the menu to be moved, and select **Options** > **Organize** > **Move**. Scroll to where you want to move the menu, and select **OK**. To save the change, select **Done** > **Yes**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

7. Messaging

You can read, write, send, and save text, multimedia, e-mail, audio, and flash messages and postcards. All messages are organized into folders.

Text messages

Your device supports the sending of text messages beyond the character limit for a single message. Longer messages are sent as a series of two or more messages. Your service provider may charge accordingly. Characters that use accents or other marks, and characters from some language options, take up more space, limiting the number of characters that can be sent in a single message.

With the short message service (SMS) you can send and receive text messages and receive messages that can contain pictures (network service).

Before you can send any text message, you must save your message center number. See "Message settings," p. 17.

You can save an e-mail address in **Contacts**. See "Save details," p. 18.

Write and send a text message

1. Select **Menu** > **Messaging** > **Create message** > **Text message**.
2. Enter one or more phone numbers or e-mail addresses in the **To:** field. To retrieve a phone number or e-mail address, select **Add**.
3. For an SMS e-mail, enter a subject in the **Subject:** field.
4. Write your message in the **Message:** field.

   An indicator at the top of the display shows the total number of characters left and the number of messages needed for sending. For example, 673/2 means that there are 673 characters left and that the message will be sent as a series of 2 messages.
5. To send the message, select **Send**. See "Message sending process," p. 16.

Read and reply to a text message

1. To view a received message, select **Show**. To view it later, select **Exit**.
2. To read the message later, select **Menu** > **Messaging** > **Inbox**. is shown if you have unread messages in the inbox.
3. To reply to a message, select **Reply** and the message type.
4. Create the reply message.
5. To send the message, select **Send**. See "Message sending process," p. 16.

Multimedia messages

Only devices that have compatible features can receive and display multimedia messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

The wireless network may limit the size of MMS messages. If the inserted picture exceeds this limit, the device may make it smaller so that it can be sent by MMS.

A multimedia message can contain text and objects such as images, sound clips, or video clips.

To check availability and to subscribe to the multimedia messaging service (MMS), contact your service provider. See "Message settings," p. 17.

Write and send a multimedia message

1. Select **Menu** > **Messaging** > **Create message** > **Multimedia**.
2. Create your message.

   Your device supports multimedia messages that contain several pages (slides). A message can contain a calendar note and a business card as attachments. A slide can contain text, one image, and one sound clip; or text and a video clip. To insert a slide in the message, select **New**; or select **Options** > **Insert** > **Slide**. To insert a file in the message, select **Insert**.
3. To view the message before sending it, select **Options** > **Preview**.
4. To send the message, select **Send**.
5. Enter one or more phone numbers or e-mail addresses in the **To:** field. To retrieve a phone number or e-mail address, select **Add**.
6. For an SMS e-mail, enter a subject in the **Subject:** field.
7. To send the message, select **Send**. See "Message sending process," p. 16.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Write and send a multimedia plus message

Any content can be added to the multimedia plus message. Such content might be images, video clips, sound clips, business cards, calendar notes, themes, streaming links, or even unsupported files (for example, files received with an e-mail).

1. Select **Menu** > **Messaging** > **Create message** > **Multimedia plus**.
2. Enter one or more phone numbers or e-mail addresses in the **To:** field. To retrieve a phone number or e-mail address, select **Add**.
3. Enter a subject and write your message.
4. To insert a file in the message, select **Insert** or **Options** > **Insert** and the file type.
5. To view the message before sending it, select **Options** > **Preview**.
6. To send the message, select **Send**. See "Message sending process," p. 16.

Read and reply to a multimedia message

Important: Exercise caution when opening messages. E-mail messages or multimedia message objects may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

1. To view the received message, select **Show**. To view it later, select **Exit**.
2. To view the whole message if the received message contains a presentation, select **Play**. To view the files in the presentation or the attachments, select **Options** > **Objects** or **Attachments**.
3. To reply to the message, select **Options** > **Reply** and the message type.
4. Create the reply message.
5. To send the message, select **Send**. See "Message sending process," p. 16.

Message sending process

To send the message, select **Send**. The phone saves the message in the **Outbox** folder, and the sending starts.

Note: Your device may indicate that your message was sent to the message center number programmed into your device. Your device may not indicate whether the message is received at the intended destination. For more details about messaging services, contact your service provider.

If an interruption occurs while the message is being sent, the phone tries to resend the message a few times. If these attempts fail, the message remains in the **Outbox** folder. To cancel the sending of the messages in the **Outbox** folder, scroll to the desired message, and select **Options** > **Cancel sending**.

Postcards

With the postcard messaging service (network service), create and send postcards that may contain an image and a greeting text. The postcard is sent to the service provider using multimedia messaging. The service provider prints the postcard and sends it to the postal address given with the message. MMS must be activated before this service can be used.

Before you can use the postcard service, you must subscribe to the service. To check the availability and costs and to subscribe to the service, contact your service provider.

To send a postcard, select **Menu** > **Messaging** > **Create message** > **Postcard**. Fill in the address; mandatory editor fields are marked by a *. Scroll to the image field, select **Insert** and an image from the gallery, or **New image** to insert a recent image; then write your greeting text. To send the message, select **Send**.

Nokia Xpress audio messaging

You can use the MMS to create and send an audio message in a convenient way. MMS must be activated before you can use audio messages.

Create a message

1. Select **Menu** > **Messaging** > **Create message** > **Audio message**. The voice recorder opens. See "Voice recorder," p. 29.
2. Speak your message.
3. Enter one or more phone numbers in the **To:** field, or select **Add** to retrieve a number.
4. To send the message, select **Send**.

Listen to a message

To open a received audio message, select **Play**.

If more than one message is received, select **Show** > **Play**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

To listen to the message later, select **Exit**.

Memory full

When you receive a message, and the memory for the messages is full, **Memory full. Unable to receive messages.** is displayed.

To delete old messages, select **OK** > **Yes** and the folder. Scroll to the desired message, and select **Delete**.

To delete more messages, select **Mark**. Mark all the messages you want to delete, and select **Options** > **Delete marked**.

Folders

The device saves received messages in the **Inbox** folder. Messages that have not yet been sent are saved in the **Outbox** folder.

To set the device to save the sent messages in the **Sent items** folder, select **Menu** > **Messaging** > **Message settings** > **General settings** > **Save sent messages**.

To edit and send messages that you have written and saved in the drafts folder, select **Menu** > **Messaging** > **Drafts**.

You can move messages to the **Saved items** folder. To organize your **Saved items** subfolders, select **Menu** > **Messaging** > **Saved items**.

To add a folder, select **Options** > **Add folder**.

To delete or rename a folder, scroll to the desired folder, and select **Options** > **Delete folder** or **Rename folder**.

To create a new template, save a message as a template, or access the template list, and select **Menu** > **Messaging** > **Saved items** > **Templates**.

Voice messages

The voice mailbox is a network service to which you may need to subscribe. For more information, contact your service provider.

To call your voice mailbox, select **Menu** > **Messaging** > **Voice messages** > **Listen to voice msgs.**.

To enter, search for, or edit your voice mailbox number, select **Voice mailbox no.**.

If supported by the network, indicates new voice messages. To call your voice mailbox number, select **Listen**.

Info messages

You can receive messages on various topics from your service provider (network service). For more information, contact your service provider.

Select **Menu** > **Messaging** > **Info messages** and from the available options.

Service commands

Service commands allow you to write and send service requests (USSD commands) to your service provider, such as activation commands for network services.

To write and send the service request, select **Menu** > **Messaging** > **Serv. commands**. For details, contact your service provider.

Delete messages

Delete a single message, all messages, or a folder.

To delete messages, select **Menu** > **Messaging** > **Delete messages** > **By message** to delete a single message, **By folder** to delete all messages from a folder, or **All messages**.

SIM messages

SIM messages are specific text messages that are saved to your SIM card.

You can copy or move those messages from the SIM to the phone memory, but not vice versa.

To read SIM messages, select **Menu** > **Messaging** > **Options** > **SIM messages**.

Message settings

General settings

General settings are common for text and multimedia messages.

Select **Menu** > **Messaging** > **Message settings** > **General settings** and from the following options:

© 2007 Nokia. All rights reserved.

- **Save sent messages** — Select **Yes** to save the sent messages in the **Sent items** folder.
- **Overwriting in Sent** — Select **Allowed** to overwrite old sent messages with the new ones when the message memory is full. This setting is shown only if you select **Save sent messages** > **Yes**.
- **Font size** — Select the font size used in messages.
- **Graphical smileys** — Select **Yes** to set the device to replace character-based smileys with graphical ones.

Text messages

The text message settings affect the sending, receiving, and viewing of text and SMS e-mail messages.

Select **Menu** > **Messaging** > **Message settings** > **Text messages** and from the following options:

- **Delivery reports** — Select **On** to ask the network to send delivery reports about your messages (network service).
- **Message centers** — Select **Add center** to set the phone number and name of the message center that is required for sending text messages. You receive this number from your service provider.
- **Msg. center in use** — to select the message center in use.
- **Message validity** — to select the length of time for which the network attempts to deliver your message
- **Messages sent via** — to select the format of the messages to be sent: **Text**, **Page**, or **Fax** (network service)
- **Use packet data** — Select **Yes** to set GPRS as the preferred SMS bearer.
- **Character support** — Select **Full** to select all characters in the messages to be sent as viewed. If you select **Reduced**, characters with accents and other marks may be converted to other characters.
- **Rep. via same center** — Select **Yes** to allow the recipient of your message to send you a reply using your message center (network service).

Multimedia messages

The message settings affect the sending, receiving, and viewing of multimedia messages.

You may receive the configuration settings for multimedia messaging as a configuration message. See "Configuration setting service," p. 7. You can also enter the settings manually. See "Configuration," p. 24.

Select **Menu** > **Messaging** > **Message settings** > **Multimedia messages** and from the following options:

- **Delivery reports** — Select **On** to ask the network to send delivery reports about your messages (network service).
- **Img. size (MMS plus)** — to set the image size in multimedia plus messages
- **Image size (MMS)** — to set the image size in multimedia messages
- **Default slide timing** — to define the default time between slides in multimedia messages
- **Allow MMS receptn.** — Select **Yes** or **No** to receive or block the multimedia message. If you select **In home network**, you cannot receive multimedia messages when outside your home network. The default setting of the multimedia message service is generally **In home network**. The availability of this menu depends on your phone.
- **Incoming MMS msgs.** — to allow the reception of multimedia messages automatically, manually after being prompted, or to reject the reception. This setting is not shown if **Allow MMS receptn.** is set to **No**.
- **Allow ads** — to receive or reject advertisements. This setting is not shown if **Allow MMS receptn.** is set to **No**, or **Incoming MMS msgs.** is set to **Reject**.
- **Configuration sett.** — Select **Configuration** to display the configurations that support multimedia messaging. Select a service provider, **Default**, or **Personal config.** for multimedia messaging. Select **Account** and an MMS account contained in the active configuration settings.

8. Contacts

You can save names and phone numbers (contacts) in the device memory and in the SIM card memory.

The device memory can save contacts with additional details, such as various phone numbers and text items. You can also save an image for a limited number of contacts.

The SIM card memory can save names with one phone number attached to them. The contacts saved in the SIM card memory are indicated by .

Save names and phone numbers

Names and numbers are saved in the used memory.

To save a name and phone number, select **Menu** > **Contacts** > **Names** > **Options** > **Add new contact**.

Save details

In the device memory you can save different types of phone numbers, a tone or a video clip, and short text items for a contact.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

The first number you save is automatically set as the default number and is indicated with a frame around the number type indicator (for example,). When you select a name from contacts (for example, to make a call), the default number is used unless you select another number.

Make sure that the memory in use is **Phone** or **Phone and SIM**. See "Settings," p. 19.

Search for the contact to add a detail, and select **Details** > **Options** > **Add detail**.

Select from the available options.

Settings

These settings define where the contact information is stored, how it is displayed, and how much memory remains.

Select **Menu** > **Contacts** > **Settings** and from the following options:

- **Memory in use** — to select the SIM card or phone memory for your contacts. Select **Phone and SIM** to recall names and numbers from both memories. In that case, when you save names and numbers, they are saved in the phone memory.
- **Contacts view** — to select how the names and numbers in **Contacts** are displayed
- **Name display** — to select whether the contact's first or last name is displayed first
- **Font size** — to set the font size for the list of contacts
- **Memory status** — to view the free and used memory capacity

Groups

Select **Menu** > **Contacts** > **Groups** to arrange the names and phone numbers saved in the memory into caller groups with different ringing tones and group images.

Search for a contact

Select **Menu** > **Contacts** > **Names** and scroll through the list of contacts, or enter the first characters of the name to search.

Copy or move contacts

To copy or move a contact between the SIM card memory and the phone memory, select **Menu** > **Contacts** > **Names**. Select the contact to copy or move and **Options** > **Copy contact** or **Move contact**.

To copy or move several contacts, select the first contact to copy or move and **Options** > **Mark**. Mark the other contacts, and select **Options** > **Copy marked** or **Move marked**.

To copy or move all contacts between the SIM card memory and the phone memory, select **Menu** > **Contacts** > **Copy contacts** or **Move contacts**.

The SIM card memory can save names with one phone number attached to them.

Edit contact details

Search for the contact, and select **Details**.

To edit a name, number, or text item or to change the image, select **Options** > **Edit**.

To change the number type, scroll to the desired number, and select **Options** > **Change type**. To set the selected number as the default number, select **Options** > **Set as default**.

Delete contacts

To delete a contact, search for the desired contact, and select **Options** > **Delete contact**.

To delete all the contacts and the details attached to them from the phone or SIM card memory, select **Menu** > **Contacts** > **Del. all contacts** > **From phone memory** or **From SIM card**.

To delete a number, text item, or an image attached to the contact, search for the contact, and select **Details**. Scroll to the desired detail, and select **Options** > **Delete** and from the available options.

Synchronize all

Synchronize your calendar, contacts data, and notes with a remote internet server (network service). See "Synchronize from a server," p. 23.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Business cards

You can send and receive a person's contact information from a compatible device that supports the vCard standard as a business card.

To send a business card, search for the contact, and select **Details** > **Options** > **Send business card**.

When you receive a business card, select **Show** > **Save** to save the business card in the phone memory. To discard the business card, select **Exit** > **Yes**.

Dialing shortcuts

Your device can dial a phone number with one keypress. The number keys, 2 to 9, can have a phone number assigned to them. To assign a phone number to a number key, select **Menu** > **Contacts** > **1-touch dialing**, and scroll to the number to assign as the shortcut for **1-touch dialing**.

Select **Assign**, or if a number has already been assigned to the key, select **Options** > **Change**.

Select **Find** and the contact to assign the shortcut. If **1-touch dialing** is off, the phone asks whether you want to activate it.

To make a call using the shortcuts, press and hold the corresponding key. See "Dialing shortcuts," p. 13.

Info, service, and my numbers

Select **Menu** > **Contacts** and from one of these submenus:

- **Info numbers** — to call the information numbers of your service provider if the numbers are included on your SIM card (network service)
- **Service numbers** — to call the service numbers of your service provider, if the numbers are included on your SIM card (network service)
- **My numbers** — to view the phone numbers assigned to your SIM card, if the numbers are included on your SIM card.

9. Call log

The device registers your missed, received, and dialed calls if the network supports it and the device is switched on and within the network service area.

To view the information on your calls, select **Menu** > **Log** > **Missed calls**, **Received calls**, or **Dialed numbers**.

To view your recent missed and received calls and the dialed numbers chronologically, select **Call log**. To view the contacts to whom you most recently sent messages, select **Msg. recipients**.

To view the approximate information on your recent communications, select **Menu** > **Log** > **Call timers**, **Data counter**, or **Pack. data timer**.

To view how many text and multimedia messages you have sent and received, select **Menu** > **Log** > **Message log**.

Note: The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, taxes, and so forth.

Note: Some timers, including the life timer, may be reset during service or software upgrades.

10. Settings

Profiles

Your phone has various setting groups called profiles, for which you can customize the phone tones for different events and environments.

Select **Menu** > **Settings** > **Profiles**, the desired profile, and from the following options:

- **Activate** — to activate the selected profile
- **Customize** — to personalize the profile. Select the setting you want to change, and make the changes.
- **Timed** — to set the profile to be active until a certain time (up to 24 hours) and set the end time. When the time set for the profile expires, the previous profile that was not timed becomes active.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Themes

A theme contains elements for personalizing your device.

Select **Menu** > **Settings** > **Themes** and from the following options:

- **Select theme** — to set a theme. A list of folders in **Gallery** opens. Open the **Themes** folder, and select a theme.
- **Theme downloads** — to open a list of links to download more themes

Tones

You can change the tone settings of the selected active profile.

Select **Menu** > **Settings** > **Tones**. You can find the same settings in the **Profiles** menu. See "Profiles," p. 20.

To set the phone to only ring for calls from phone numbers that belong to a selected caller group, select **Alert for**.

Select **Options** > **Save** to save the settings or **Cancel** to leave the settings unchanged.

If you select the highest ringing tone level, the ringing tone reaches its highest level after a few seconds.

Display

Select **Menu** > **Settings** > **Display** and from the available options:

- **Wallpaper** — to add the background image in the standby mode
- **Wallpaper** — to add the background image in the Home screen
- **Active standby** — to switch the active standby mode on or off and to organize and personalize the active standby mode
- **Standby font color** — to select the color for the texts in the standby mode
- **Navigation key icons** — to display the icons of the current scroll key shortcuts in the standby mode when active standby is off
- **Screen saver** — to set your device to display a screen saver. To download more screen savers, select **Graphic downloads**. To set the time after which the screen saver is activated, select **Time-out**.
- **Power saver** — to save some battery power. The date and a digital clock are displayed when no function of the device is used for a certain time.
- **Sleep mode** — to save some battery power
- **Font size** — to set the font size for messaging, contacts, and web pages
- **Operator logo** — to set your device to display or hide the operator logo
- **Cell info display** — to display the cell identity, if available from the network

Time and date

To change the clock type, time, time zone, and date settings, select **Menu** > **Settings** > **Time and date** > **Time**, **Date**, or **Auto-update of time** (network service).

When traveling to a different time zone, select **Menu** > **Settings** > **Time and date** > **Time** > **Time zone** and the time zone of your location in terms of the time difference with respect to Greenwich mean time (GMT) or coordinated universal time (UTC). The time and date are set according to the time zone and enable your device to display the correct sending time of received text or multimedia messages.

My shortcuts

With personal shortcuts you get quick access to often used functions of the device.

Left selection key

To select a function from the list, select **Menu** > **Settings** > **My shortcuts** > **Left selection key**.

If the left selection key is **Go to** to activate a function, in the standby mode, select **Go to** > **Options** and from the following options:

- **Select options** — to add a function to the shortcut list or to remove one
- **Organize** — to rearrange the functions on your personal shortcut list

Right selection key

To select a function from the list, select **Menu** > **Settings** > **My shortcuts** > **Right selection key**.

Navigation key

To assign other device functions from a predefined list to the navigation key (scroll key), select **Menu** > **Settings** > **My shortcuts** > **Navigation key**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Voice commands

Call contacts and carry out device functions by speaking a voice command.

Voice commands are language-dependent, and you must set the **Recognition lang.** before using voice commands. See "Phone," p. 24.

To select the device function to activate with a voice command, select **Menu** > **Settings** > **My shortcuts** > **Voice commands** and a folder. Scroll to a function. indicates that the voice tag is activated. To activate the voice tag, select **Add**. To play the activated voice command, select **Play**. See "Enhanced voice dialing," p. 13.

To manage the voice commands, scroll to a device function, and select **Options** and from the following:

- **Edit** or **Remove** — to change or deactivate the voice command of the selected function
- **Add all** or **Remove all** — to activate or deactivate voice commands to all functions in the voice commands list

Bluetooth

Bluetooth wireless technology

Bluetooth technology allows you to connect the device to a compatible Bluetooth device within 10 meters (32 feet). Since devices using Bluetooth technology communicate using radio waves, your device and the other devices do not need to be in direct line-of-sight, although the connection can be subject to interference from obstructions such as walls or from other electronic devices.

This device is compliant with Bluetooth Specification 2.0 + EDR supporting the following profiles: generic access, network access, generic object exchange, advanced audio distribution, audio video remote control, hands-free, headset, object push, file transfer, dial-up networking, SIM access, and serial port. To ensure interoperability between other devices supporting Bluetooth technology, use Nokia approved enhancements for this model. Check with the manufacturers of other devices to determine their compatibility with this device.

There may be restrictions on using Bluetooth technology in some locations. Check with your local authorities or service provider.

Features using Bluetooth technology, or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduce the battery life.

Set up a Bluetooth connection

Select **Menu** > **Settings** > **Connectivity** > **Bluetooth** and from the following options:

- **Bluetooth** — Select **On** to activate the Bluetooth function. indicates that Bluetooth is activated.
- **My phone's visibility** — to define how your device is shown to other Bluetooth devices
- **Search audio enhanc.** — to search for compatible Bluetooth audio devices. Select the device that you want to connect to the phone.
- **Active devices** — to check which Bluetooth connection is currently active
- **Paired devices** — to search for any Bluetooth device in range. Select **New** to list any Bluetooth device in range. Select a device and **Pair**. Enter an agreed Bluetooth passcode of the device (up to 16 characters) to pair the device to your device. You must only give this passcode when you connect to the device for the first time. Your device connects to the other device, and you can start data transfer.
- **My phone's name** — to set the device name for Bluetooth connections

If you are concerned about security, turn off the Bluetooth function, or set **My phone's visibility** to **Hidden**. Always accept only Bluetooth communication from others whom you trust.

Packet data

General packet radio service (GPRS) is a network service that allows mobile devices to send and receive data over an internet protocol (IP)-based network.

To define how to use the service, select **Menu** > **Settings** > **Connectivity** > **Packet data** > **Packet data conn.** and from the following options:

- **When needed** — to set the packet data connection to established when an application needs it. The connection will be closed when the application is terminated.
- **Always online** — to set the device to automatically connect to a packet data network when you switch the device on.

You can connect the device using Bluetooth wireless technology or USB data cable connection to a compatible PC and use the device as a modem to enable GPRS connectivity from the PC.

To define the settings for connections from your PC, select **Menu** > **Settings** > **Connectivity** > **Packet data** > **Packet data settings** > **Active access point**, and activate the access point you want to use. Select **Edit active access pt.** > **Alias for access point**, enter a name to change the access point settings, and select **OK**. Select **Packet data acc. pt.**, enter the access point name (APN) to establish a connection to a network, and select **OK**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Establish an internet connection by using your phone as a modem. See "Nokia PC Suite," p. 35. If you have set the settings both on your PC and on your device, the PC settings are used.

Data transfer

Synchronize your calendar, contacts data, and notes with another compatible device (for example, a mobile device), a compatible PC, or a remote internet server (network service).

Your device allows data transfer with a compatible PC or another compatible device when using the device without a SIM card.

Transfer contact list

To copy or synchronize data from your device, the name of the device and the settings must be in the list of transfer contacts. If you receive data from another device (for example, a compatible mobile device), the corresponding transfer contact is automatically added to the list, using the contact data from the other device. **Server sync** and **PC synchronization** are the original items in the list.

To add a new transfer contact to the list (for example, a mobile device), select **Menu** > **Settings** > **Connectivity** > **Data transfer** > **Options** > **Add transfer contact** > **Phone synchronization** or **Phone copy**, and enter the settings according to the transfer type.

To edit the copy and synchronize settings, select a contact from the transfer contact list and **Options** > **Edit**.

To delete a transfer contact, select it from the transfer contact list and **Options** > **Delete**.

Data transfer with a compatible device

For synchronization use Bluetooth wireless technology or a cable connection. The other device must be activated for receiving data.

To start data transfer, select **Menu** > **Settings** > **Connectivity** > **Data transfer** and the transfer contact from the list other than **Server sync** or **PC synchronization**.

According to the settings, the selected data is copied or synchronized.

Synchronize from a PC

To synchronize data from calendar, notes, and contacts, install the Nokia PC Suite software of your device on a compatible PC. Use Bluetooth wireless technology or a USB data cable to connect your device with the PC and start the synchronization from the PC.

Synchronize from a server

To use a remote internet server, subscribe to a synchronization service. For more information and the settings required for this service, contact your service provider. You may receive the settings as a configuration message. See "Configuration setting service," p. 7.

1. To start the synchronization from your device, select **Menu** > **Settings** > **Connectivity** > **Data transfer** > **Server sync**.
2. Depending on the settings, select **Initializing synchronization** or **Initializing copy**.

Synchronizing for the first time or after an interrupted synchronization may take up to 30 minutes to complete.

USB data cable

You can use the USB data cable to transfer data between the device and a compatible PC or a printer supporting PictBridge. You can also use the USB data cable with Nokia PC Suite.

To activate the device for data transfer or image printing, connect the data cable. Confirm "**USB data cable connected. Select mode.**" and select from the following options:

- **Nokia mode** — to use the cable for PC Suite
- **Printing & media** — to use the device with a PictBridge compatible printer or with your compatible PC
- **Data storage** — to connect to a PC that does not have Nokia software and use the device as a data storage device

To change the USB mode, select **Menu** > **Settings** > **Connectivity** > **USB data cable** and the desired USB mode.

Call

Select **Menu** > **Settings** > **Call** and from the following options:

- **Call forwarding** — to forward your incoming calls (network service). You may not be able to forward your calls if some call restriction functions are active. See "Security," p. 25.
- **Voice clarity** — Select **Active** to enhance speech intelligibility especially in noisy environments.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

- **Anykey answer** — Select **On** to answer an incoming call by briefly pressing any key, except the power key, the left and right selection keys, or the end key.
- **Automatic redial** — Select **On** to make a maximum of 10 attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt.
- **1-touch dialing** — Select **On** to dial the names and phone numbers assigned to the number keys 2 to 9 by pressing and holding the corresponding number key.
- **Call waiting** — Select **Activate** to have the network notify you of an incoming call while you have a call in progress (network service). See "Answer or reject a call," p. 13.
- **Summary after call** — Select **On** to briefly display the approximate duration after each call.
- **Send my caller ID** — Select **Yes** to show your phone number to the person you are calling (network service). To use the setting agreed upon with your service provider, select **Set by network**.
- **Outgoing call line** — to select the phone line 1 or 2 for making calls if supported by your SIM card (network service)

Phone

Select **Menu** > **Settings** > **Phone** and from the following options:

- **Language settings** — To set the display language of your device, select **Phone language**. **Automatic** selects the language according to the information on the SIM card. To select the USIM card language, select **SIM language**. To set a language for the voice playback, select **Recognition lang.**. See "Enhanced voice dialing," p. 13.
- **Security keyguard** — To set the device to ask for the security code when you unlock the keyguard. Enter the security code, and select **On**.
- **Automatic keyguard** — to lock the keypad automatically after a preset time delay when the device is in the standby mode and no function of the device has been used. Select **On**, and set the time.
- **Welcome note** — to write the note that is shown when the device is switched on
- **Flight query** — The device asks every time when it is switched on whether you want to use the flight profile. With the flight profile, all radio connections are switched off. The flight profile should be used in areas sensitive to radio emissions.
- **Phone updates** — to receive software updates from your service provider (network service). This option may not be available, depending on your device. See "Software updates over the air," p. 25.
- **Operator selection** — Select **Automatic** to set the device to automatically select one of the cellular networks available in your area. With **Manual** you can select a network that has a roaming agreement with your service provider.
- **Confirm SIM actions** — See "SIM services," p. 35.
- **Help text activation** — to select whether the device shows help texts
- **Start-up tone** — The device plays a tone when it is switched on.

Enhancements

This menu or the following options are shown only if the device is or has been connected to a compatible mobile enhancement.

Select **Menu** > **Settings** > **Enhancements**. Select an enhancement, and depending on the enhancement, from the following options:

- **Default profile** — to select the profile that you want to be automatically activated when you connect to the selected enhancement
- **Automatic answer** — to set the device to answer an incoming call automatically after 5 seconds. If **Incoming call alert:** is set to **Beep once** or **Off**, automatic answer is off.
- **Lights** — to set the lights permanently **On**. Select **Automatic** to set the lights on for 15 seconds after a keypress.

Configuration

You can configure your device with settings that are required for certain services. Your service provider may also send you these settings. See "Configuration setting service," p. 7.

Select **Menu** > **Settings** > **Configuration** and from the following options:

- **Default config. sett.** — to view the service providers saved in the device. To set the configuration settings of the service provider as default settings, select **Options** > **Set as default**.
- **Activ. def. in all apps.** — to activate the default configuration settings for supported applications
- **Preferred access pt.** — to view the saved access points. Scroll to an access point, and select **Options** > **Details** to view the name of the service provider, data bearer, and packet data access point or GSM dial-up number.
- **Connect to support** — to download the configuration settings from your service provider
- **Device manager sett.** — to allow or prevent the device from receiving software updates. This option may not be available, depending on your device. See "Software updates over the air," p. 25.
- **Personal config. sett.** — to manually add new personal accounts for various services and to activate or delete them. To add a new personal account if you have not added any, select **Add new**; otherwise, select **Options** > **Add new**. Select the service type, and select and enter each of the required parameters. The parameters differ according to the selected service type. To delete or activate a personal account, scroll to it, and select **Options** > **Delete** or **Activate**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Security

When security features that restrict calls are in use (such as call restrictions, closed user group, and fixed dialing), calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Select **Menu** > **Settings** > **Security** and from the following options:

- **PIN code request** and **UPIN code request** — to set the device to ask for your PIN or UPIN code every time the device is switched on. Some SIM cards do not allow the code request to be turned off.
- **PIN2 code request** — to select whether the PIN2 code is required when using a specific device feature which is protected by the PIN2 code. Some SIM cards do not allow the code request to be turned off.
- **Call restrictions** — to restrict incoming calls to and outgoing calls from your device (network service). A restriction password is required.
- **Fixed dialing** — to restrict your outgoing calls to selected phone numbers if this function is supported by your SIM card. When the fixed dialing is on, GPRS connections are not possible except while sending text messages over a GPRS connection. In this case, the recipient's phone number and the message center number must be included in the fixed dialing list.
- **Closed user group** — to specify a group of people whom you can call and who can call you (network service)
- **Security level** — Select **Phone** to set the device to ask for the security code whenever a new SIM card is inserted into the device. If you select **Memory**, the device asks for the security code when the SIM card memory is selected, and you want to change the memory in use.
- **Access codes** — to change the security code, PIN code, UPIN code, PIN2 code, or restriction password
- **Code in use** — to select whether the PIN code or UPIN code should be active
- **Authority certificates** or **User certificates** — to view the list of the authority or user certificates downloaded into your device. See "Certificates," p. 34.
- **Security module sett.** — to view **Secur. module details**, activate **Module PIN request**, or change the module PIN and signing PIN. See "Access codes," p. 7.

Software updates over the air

Warning: If you install a software update, you cannot use the device, even to make emergency calls, until the installation is completed and the device is restarted. Be sure to back up data before accepting installation of an update.

Your service provider may send device software updates over the air directly to your device (network service). This option may not be available, depending on your device.

Software update settings

To allow or disallow software updates, select **Menu** > **Settings** > **Configuration** > **Device manager sett.** > **Serv. softw. updates** and the following options:

- **Always allow** — to perform all software downloads and updates automatically
- **Always reject** — to reject all software updates
- **Confirm first** — to perform software downloads and updates only after your confirmation (default setting)

Request a software update

Select **Menu** > **Settings** > **Phone** > **Phone updates** to request available software updates from your service provider. Select **Current softw. details** to display the current software version and check whether an update is needed. Select **Downl. phone softw.** to download and install a software update. Follow the instructions on the display.

Install a software update

If the installation was canceled after the download, select **Install softw. update** to start the installation.

The software update may take several minutes. If there are problems with the installation, contact your service provider.

Restore factory settings

To reset some of the menu settings to their original values, select **Menu** > **Settings** > **Rest. factory sett.**. Enter the security code.

The names and phone numbers saved in **Contacts** are not deleted.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

11. Operator menu

This menu lets you access a portal to services provided by your network operator. The name and the icon depend on the operator. For more information contact your network operator. The operator can update this menu with a service message. See "Service inbox," p. 33.

12. Gallery

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.

Manage images, video clips, music files, themes, graphics, tones, recordings, and received files. These files are stored in the device memory or an attached memory card and may be arranged in folders.

Your device supports an activation key system to protect acquired content. Always check the delivery terms of any content and activation key before acquiring them, as they may be subject to a fee.

Folders and files

To see the list of folders, select **Menu** > **Gallery**.

To view the list of files in a folder, select a folder and **Open**.

To see the available options of a folder or a file, select a folder or a file and **Options**.

To view the folders of the memory card when moving a file, scroll to the memory card, and press the scroll key right.

Print images

Your device supports Nokia XPressPrint to print images that are in the .jpeg format. The images taken with the built-in camera are automatically saved in the .jpeg format.

To connect your device to a compatible printer, use a data cable or send the image by Bluetooth to a printer supporting Bluetooth technology. See "PC connectivity," p. 35.

Select the image you want to print and **Options** > **Print**.

Memory card

Warning: Keep all memory cards out of the reach of small children.

Use a memory card to store your multimedia files such as video clips, music tracks, sound files, images, and messaging data.

Some of the folders in **Gallery** with content that the device uses (for example, **Themes**) may be stored on the memory card.

To insert and remove a memory card see "Insert a microSD card," p.8 and "Remove the microSD card," p. 9.

Format the memory card

Some supplied memory cards are preformatted; others require formatting. Consult your retailer to find out if you must format the memory card before you can use it. When you format a memory card, all data on the card is permanently lost.

To format a memory card, select **Menu** > **Gallery** or **Applications**, the memory card folder , and **Options** > **Format memory card** > **Yes**.

When formatting is complete, enter a name for the memory card.

Lock the memory card

Set a password to lock your memory card against unauthorized use.

Select the memory card folder and **Options** > **Set password**. The password can be up to eight characters long. The password is stored in your device, and you do not have to enter it again while you are using the memory card on the same device. If you want to use the memory card on another device, you are asked for the password.

To delete the password, select **Options** > **Delete password**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Check memory consumption

Check the memory consumption of different data groups and the available memory to install new applications or software on your memory card.

Select the memory card and **Options** > **Details**.

13. Media

Camera and video

Take images or record video clips with the built-in camera.

Take a picture

To use the still picture function, select **Menu** > **Media** > **Camera** or if the video function is on, scroll left or right.

To take a picture in landscape format, hold the device in a horizontal position. To zoom in and out in the camera mode, scroll up and down or press the volume keys.

To take a picture, select **Capture**. The device saves the pictures on the memory card, if available, or on the phone memory.

Select **Options** to set **Night mode on** if the lighting is dim, **Self-timer on** to activate the self-timer, or **Img. sequence on** to take pictures in a fast sequence. With the highest picture size setting, three pictures are taken in a sequence; with other size settings, five pictures are taken.

Select **Options** > **Settings** > **Image preview time** and a preview time to display the taken pictures. During the preview time, select **Back** to take another picture or **Send** to send the picture as a multimedia message.

Your device supports a picture capture resolution up to 1600 x 1200 pixels.

Record a video clip

To activate the video function, select **Menu** > **Media** > **Video**; or if the camera function is on, scroll left or right.

To start the video recording, select **Record**; to pause the recording, select **Pause**; to resume the recording, select **Continue**; to stop the recording, select **Stop**.

The device saves the video clips on the memory card, if available, or in the device memory.

Camera and video options

To use a filter, select **Options** > **Effects** > **False colors**, **Grayscale**, **Sepia**, **Negative**, or **Solarize**.

To adapt the camera to the light conditions, select **Options** > **White balance** > **Auto**, **Daylight**, **Tungsten**, or **Fluorescent**.

To change other camera and video settings and to select the image and video storage, select **Options** > **Settings**.

Media player

View, play, and download files, such as images, audio, video, and animated images; or view compatible streaming videos from a network server (network service).

Select **Menu** > **Media** > **Media player** > **Open Gallery**, **Bookmarks**, **Go to address**, or **Media downloads** to select or download media.

Select **Menu** > **Media** > **Media player** > **FF/Rew interval** to set the length of the interval for fast forward or rewind.

Configuration for a streaming service

You may receive the configuration settings required for streaming as a configuration message from the service provider. See "Configuration setting service," p. 7. You can also enter the settings manually. See "Configuration," p. 24.

To activate the settings, do the following:

1. Select **Menu** > **Media** > **Media player** > **Streaming settings** > **Configuration**.
2. Select a service provider, **Default**, or **Personal config.** for streaming.
3. Select **Account** and a streaming service account contained in the active configuration settings.

Music player

Your device includes a music player for listening to music tracks or other MP3 or AAC sound files that you have downloaded from the web or transferred to the device with Nokia PC Suite. See "Nokia PC Suite," p. 35.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Music files stored in the music folder in the device memory or on the memory card are automatically detected and added to the music library during the startup of the device.

To open the music player, select **Menu** > **Media** > **Music player**.

Play music tracks

Warning: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

Operate the music player with the virtual keys on the display.

When you open **Music player**, the details of the first track on the default track list are shown. To start playing, select ▷.

To adjust the volume level, use the volume keys of the device.

To pause the playing, select ||.

To skip to the next track, select ▷▷|. To skip to the beginning of the previous track, select |◁◁ twice.

To fast forward the current track, select and hold ▷▷|. To rewind the current track, select and hold |◁◁. Release the key at the position you want.

To stop the music player, press and hold the end key.

Music player options

In the music player menu, select from the following options:

- **Show tracks** — View all available tracks of the active track list and play the desired track. To play a track, scroll to the desired track, and select **Play**.
- **Music library** — View all available tracks ordered according to **Artists**, **Albums**, **Genres**, **Composers**, or **Track lists**. Select **Update library** to refresh the lists. To find track lists generated with the Nokia Music Manager, select **Track lists** > **My track lists**.
- **Play options** — Select **Random** to play the tracks on the track list in random order. Select **Repeat** to play the current track or the entire track list repeatedly.
- **Media equalizer** — to select or define an equalizer setting
- **Add to Favorites** — to add the current track to the favorite track list
- **Play via Bluetooth** — to connect and play the tracks on an audio accessory using Bluetooth technology
- **Use tone** — Set the currently played music track, for example, as a ringing tone.
- **Send** — to send the current track by a multimedia message or using Bluetooth technology
- **Web page** — to access a web page associated with the currently played track, which is dimmed if no web page is available.
- **Music downloads** — to connect to a web service
- **Memory status** — to view the free and used memory capacity

Radio

The FM radio depends on an antenna other than the wireless device antenna. A compatible headset or enhancement needs to be attached to the device for the FM radio to function properly.

Warning: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

Select **Menu** > **Media** > **Radio**.

To use the graphical keys ▲, ▼, ◂◂, or ▸▸ on the display, scroll left or right to the desired key, and select it.

Save radio frequencies

1. To start the search, select and hold ◂◂ or ▸▸. To change the radio frequency in 0.05 MHz steps, briefly press ◂◂ or ▸▸.
2. To save a frequency to a memory location, 1 to 9, press and hold the corresponding number key. To save a frequency to a memory location from 10 to 20, press briefly **1** or **2**, and press and hold the desired number key, **0** to **9**.
3. Enter the name of the radio station.

Listen to the radio

Select **Menu** > **Media** > **Radio**. To scroll to the desired frequency, select ▲ or ▼, or press the headset key. To select a radio station, briefly press the corresponding number keys. To adjust the volume, press the volume keys.

Select from the following options:

- **Turn off** — to turn off the radio
- **Loudspeaker** or **Headset** — to listen to the radio using the loudspeaker or headset. Keep the headset connected to the device. The lead of the headset functions as the radio antenna.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

- **Mono output** or **Stereo output** — to listen to the radio in monophonic sound or in stereo
- **Stations** — to select the list of saved stations. To delete or rename a station, scroll to the desired station, and select **Options** > **Delete station** or **Rename**.
- **Search all stations** — to automatically search the available stations at your location
- **Set frequency** — to enter the frequency of the desired radio station
- **Station directory** — to access a website with a list of radio stations

When an application using a packet data or HSCSD connection sends or receives data, it may interfere with the radio.

Voice recorder

Record speech, sound, or an active call, and save them in **Gallery**. This is useful when recording a name and phone number to write down later.

Record sound

1. Select **Menu** > **Media** > **Voice recorder**. To use the graphical keys , , or on the display, scroll left or right to the desired key, and select it.
2. To start the recording, select . To start the recording during a call, select **Options** > **Record**. While recording a call, all parties to the call hear a faint beeping. When recording a call, hold the device in the normal position near to your ear. To pause the recording, select .
3. To end the recording, select . The recording is saved in **Gallery** > **Recordings**.

Select from the following **Options**:

- **Play last recorded** — to listen to the latest recording
- **Send last recorded** — to send the last recording
- **Recordings list** — Select **Recordings** to see the list of recordings in Gallery

Equalizer

Control the sound when using the music player by amplifying or diminishing frequency bands.

Select **Menu** > **Media** > **Equalizer**.

To activate a set, scroll to one of the equalizer sets, and select **Activate**.

To view, edit, or rename a selected set, select **Options** > **View**, **Edit**, or **Rename**.

Not all sets can be edited or renamed.

Stereo widening

Stereo widening enhances the audio output of the device when you are using a stereo headset by enabling a wider stereo sound effect.

To change the setting, select **Menu** > **Media** > **Stereo widening**.

14. Organizer

Alarm clock

To set the device to sound an alarm at a desired time, select **Menu** > **Organizer** > **Alarm clock**.

Set the alarm

To set the alarm, select **Alarm time**, and enter the alarm time.

To change the alarm time when the alarm time is set, select **On**.

To set the device to alert you on selected days of the week, select **Repeat alarm**.

To select the alarm tone or set the radio as the alarm tone, select **Alarm tone**. If you select the radio as an alarm tone, connect the headset to the device.

To set a snooze time-out, select **Snooze time-out** and the time.

Stop the alarm

When the alarm time is reached, the device sounds an alert tone and flashes **Alarm!** and the current time on the display, even if the device is switched off.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

To stop the alarm, select **Stop**. If you let the device continue to sound the alarm for a minute or select **Snooze**, the alarm stops for the time you set in **Snooze time-out**, then resumes.

If the alarm time is reached while the device is switched off, the device switches itself on and starts sounding the alarm tone. If you select **Stop**, the device asks whether you want to activate the device for calls. Select **No** to switch off the device or **Yes** to make and receive calls. Do not select **Yes** when wireless device use may cause interference or danger.

Calendar

Select **Menu** > **Organizer** > **Calendar**.

The current day has a frame around the number. If there are any notes set for the day, the day is in bold type. To view the day notes, select **View**. To view a week, select **Options** > **Week view**. To delete all notes in the calendar, select the month or week view, and **Options** > **Delete all notes**.

In **Settings** you can set the date, time, time zone, date or time format, date separator, default view, or the first day of the week. In **Auto-delete notes** you can set the device to delete old notes automatically after a specified time.

Make a calendar note

Select **Menu** > **Organizer** > **Calendar**.

Scroll to the date, and select **Options** > **Make a note** and one of the following note types: **Meeting**, **Call**, **Birthday**, **Memo**, or **Reminder**. Fill in the fields.

Note alarm

The device displays the note, and, if an alarm is set, sounds a tone. If a call note is displayed, press the call key to make the call.

To stop the alarm and to view the note, select **View**. To stop the alarm for 10 minutes, select **Snooze**. To stop the alarm without viewing the note, select **Exit**.

To-do list

Save a note for a task that you must do.

Select **Menu** > **Organizer** > **To-do list**. To make a note if no note is added, select **Add**; otherwise, select **Options** > **Add**. Fill in the fields, and select **Save**.

To view a note, scroll to it, and select **View**. While viewing a note, you can also select an option to edit the attributes. You can also select an option to delete the selected note and delete all the notes that you have marked as done.

Notes

To write and send notes, select **Menu** > **Organizer** > **Notes**.

To make a note if no note is added, select **Add**; otherwise, select **Options** > **Make a note**. Write the note, and select **Save**.

Calculator

The calculator in your device provides basic arithmetic and trigonometric functions, calculates the square and the square root, the inverse of a number, and converts currency values.

Note: This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations.

Calculations - Select **Menu** > **Organizer** > **Calculator**. When **0** is displayed on the screen, enter the first number in the calculation. Press **#** for a decimal point. Scroll to the desired operation or function, or select it from the **Options**. Enter the second number. Repeat this sequence as many times as it is necessary.

Currency conversion - To perform a currency conversion select **Options** > **Exchange rate**. Select either of the displayed options. Enter the exchange rate, press **#** for a decimal point, and select **OK**. The exchange rate remains in the memory until you replace it with another one. To perform the currency conversion, enter the amount to be converted, and select **Options** > **In domestic** or **In foreign**.

Note: When you change the base currency, you must enter new exchange rates because all previously set exchange rates are cleared.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Timers

Countdown timer

1. To activate the countdown timer, select **Menu** > **Organizer** > **Countd. timer** > **Normal timer**, enter the alarm time, and write a note that is displayed when the time expires. To change the countdown time, select **Change time**.
2. To start the timer, select **Start**.
3. To stop the timer, select **Stop timer**.

Interval timer

1. To have an interval timer with up to 10 intervals started, first enter the intervals.
2. Select **Menu** > **Organizer** > **Countd. timer** > **Interval timer**.
3. To start the timer, select **Start timer** > **Start**.

Stopwatch

You can measure time, take intermediate times, or take lap times using the stopwatch. During timing, the other functions of the device can be used.

Using the stopwatch or allowing it to run in the background when using other features increases the demand on battery power and reduces the battery life.

Select **Menu** > **Organizer** > **Stopwatch** and from the following options:

- **Split timing** — to take intermediate times. To start the time observation, select **Start**. Select **Split** every time that you want to take an intermediate time. To stop the time observation, select **Stop**. To save the measured time, select **Save**. To start the time observation again, select **Options** > **Start**. The new time is added to the previous time. To reset the time without saving it, select **Reset**.
- **Lap timing** — to take lap times
- **Continue** — to view the timing that you have set in the background
- **Show last time** — to view the most recently measured time if the stopwatch is not reset
- **View times** or **Delete times** — to view or delete the saved times

To set the stopwatch timing in the background, press the end key.

15. Applications

You can manage applications and games. These files are stored in the device memory or an attached memory card and may be arranged in folders.

You can format, lock, and unlock the memory card. See "Memory card," p. 26.

Launch a game

Your device software may include some games.

Select **Menu** > **Applications** > **Games**. Scroll to the desired game, and select **Open**.

To set sounds, lights, and shakes for the game, select **Menu** > **Applications** > **Options** > **Application settings**. You can select more options. See "Application options," p. 31.

Launch an application

Your device software may include some Java applications.

Select **Menu** > **Applications** > **Collection**. Scroll to an application, and select **Open**.

Application options

- **Update version** — to verify that a new version of the application is available for download from the web (network service)
- **Web page** — to provide further information or additional data for the application from an internet page (network service), if available
- **Application access** — to restrict the application from accessing the network

Download an application

Your device supports J2ME Java applications. Ensure that the application is compatible with your device before downloading it.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Important: Only install and use applications and other software from trusted sources, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified™ testing.

You can download new Java applications and games in different ways.

- Select **Menu** > **Applications** > **Options** > **Downloads** > **App. downloads**; the list of available bookmarks is shown. See "Bookmarks," p. 33.
- Use the Nokia Application Installer from PC Suite to download the applications to your device.

For the availability of different services, pricing, and tariffs, contact your service provider.

Your device may have some bookmarks or links preinstalled for or may allow access to sites provided by third parties not affiliated with Nokia. Nokia does not endorse or assume any liability for these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any internet site.

16. Web

Important: Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

With your device browser, access various mobile internet services that use wireless markup language (WML) or extensible hypertext markup language (XHTML) on their pages. Appearance may vary due to screen size. You may not be able to view all details of the internet pages.

Check the availability of these services, pricing, tariffs, and instructions with your service provider.

Set up browsing

You may receive the configuration settings required for browsing as a configuration message from the service provider that offers the service that you want to use. See "Configuration setting service," p. 7.

You can also enter all the configuration settings manually. See "Configuration," p. 24.

Connect to a service

Ensure that the correct configuration settings of the service are activated.

1. To select the settings for connecting to the service, select **Menu** > **Web** > **Settings** > **Configuration sett.**.
2. Select **Configuration**. Only the configurations that support browsing service are shown. Select a service provider, **Default**, or **Personal config.** for browsing. See "Set up browsing," p. 32.
3. Select **Account** and a browsing service account contained in the active configuration settings.
4. Select **Displ. term. window** > **Yes** to perform manual user authentication for intranet connections.

Make a connection to the service in one of the following ways: Select **Menu** > **Web** > **Home**; or in the standby mode, press and hold **0**.

To select a bookmark of the service, select **Menu** > **Web** > **Bookmarks**.

To select the last URL, select **Menu** > **Web** > **Last web addr.**.

To enter the address of the service, select **Menu** > **Web** > **Go to address**. Enter the address of the service, and select **OK**.

Browse pages

After you make a connection to the service, you can start browsing its pages. The function of the device keys may vary in different services. Follow the text guides on the device display. For more information, contact your service provider.

Browse with phone keys

To browse through the page, scroll in any direction.

To select an item, press the call key or **Select**.

To enter letters and numbers, press **0** to **9**.

To enter special characters, press ***.

Direct calling

While browsing, you can make a phone call and save a name and a phone number from a page.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Bookmarks

You can save page addresses as bookmarks in the device memory.

1. While browsing, select **Options** > **Bookmarks**; or in the standby mode, select **Menu** > **Web** > **Bookmarks**.
2. Select a bookmark, or press the call key to connect to the page.
3. Select **Options** to create and manage bookmarks.

Your device may have some bookmarks or links preinstalled for or may allow access to sites provided by third parties not affiliated with Nokia. Nokia does not endorse or assume any liability for these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any internet site.

When you receive a bookmark, **1 bookmark received** is displayed. To view the bookmark, select **Show**.

Appearance settings

While browsing, select **Options** > **Other options** > **Appearance settings**; or in the standby mode, select **Menu** > **Web** > **Settings** > **Appearance settings** and from the following options:

- **Text wrapping** — to select how the text is displayed
- **Font size** — to set the font size
- **Show images** — Select **No** to hide images on the page.
- **Alerts** — Select **Alert for unsec. conn.** > **Yes** to set the device to alert you when a secure connection changes to an unsecure connection while browsing.
- **Alerts** — Select **Alert for unsec. items** > **Yes** to set the device to alert when a secure page contains an unsecure item. These alerts do not guarantee a secure connection. See "Browser security," p. 34.
- **Character encoding** — Select **Content encoding** to set the encoding for the browser page content.
- **Character encoding** — Select **Unicode (UTF-8) addr.** > **On** to set the device to send a URL as UTF-8 encoding.
- **Screen size** — to set the screen layout to **Full** or **Small**
- **JavaScript** — to enable the Java scripts

Security settings

Cookies

A cookie is data that a site saves in the cache memory of your device. Cookies are saved until you clear the cache memory. See "Cache memory," p. 34.

While browsing, select **Options** > **Other options** > **Security** > **Cookie settings**; or in the standby mode, select **Menu** > **Web** > **Settings** > **Security settings** > **Cookies**.

To allow or prevent the device from receiving cookies, select **Allow** or **Reject**.

Scripts over secure connection

You can select whether to run scripts from a secure page. The device supports WML scripts.

While browsing, to allow the scripts, select **Options** > **Other options** > **Security** > **WMLScript settings**; or in the standby mode, select **Menu** > **Web** > **Settings** > **Security settings** > **WMLScripts in conn.** > **Allow**.

Download settings

To automatically save all downloaded files in **Gallery**, select **Menu** > **Web** > **Settings** > **Downloading sett.** > **Automatic saving** > **On**.

Service inbox

The device is able to receive service messages sent by your service provider (network service). Service messages are notifications (for example, news headlines) that may contain a text message or an address of a service.

Service inbox access

Select **Show** to access the **Service inbox** when you receive a service message.

If you select **Exit**, the message is moved to the **Service inbox**.

To access the **Service inbox** later, select **Menu** > **Web** > **Service inbox**. To access the **Service inbox** while browsing, select **Options** > **Other options** > **Service inbox**. Scroll to the message you want, and select **Retrieve** to activate the browser and download the complete message.

To display detailed information on the service notification or delete the message, select **Options** > **Details** or **Delete**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Service inbox settings

Select **Menu** > **Web** > **Settings** > **Service inbox sett.** and from the following options:

- **Service messages** — to set whether you want to receive service messages
- **Message filter** — Select **On** to set the device to receive service messages only from content authors approved by the service provider. To view the list of the approved content authors, select **Trusted channels**.
- **Autom. connection** — Select **On** to set the device to automatically activate the browser from the standby mode, when the device has received a service message. If you select **Off**, the device activates the browser only after you select **Retrieve** when the device has received a service message.

Cache memory

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. The information or services you have accessed are stored in the cache.

To clear the cache while browsing, select **Options** > **Other options** > **Clear the cache**.

In the standby mode, select **Menu** > **Web** > **Clear the cache**.

Browser security

Security features may be required for some services, such as online banking or shopping. For such connections you need security certificates and possibly a security module, which may be available on your SIM card. For more information, contact your service provider.

Security module

The security module improves security services for applications requiring a browser connection and allows you to use a digital signature. The security module may contain certificates as well as private and public keys. The certificates are saved in the security module by the service provider.

To view or change the security module settings, select **Menu** > **Settings** > **Security** > **Security module sett.**.

Certificates

Important: Even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If "Expired certificate" or "Certificate not valid yet" is shown even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct.

There are three kinds of certificates: server certificates, authority certificates, and user certificates. You may receive these certificates from your service provider. Authority certificates and user certificates may also be saved in the security module by your service provider.

To view the list of the authority or user certificates downloaded to your phone, select **Menu** > **Settings** > **Security** > **Authority certificates** or **User certificates**.

is displayed during a connection if the data transmission between the phone and the content server is encrypted.

The security icon does not indicate that the data transmission between the gateway and the content server (or place where the requested resource is stored) is secure. The service provider secures the data transmission between the gateway and the content server.

Digital signature

You can create digital signatures with your phone if your SIM card has a security module. The digital signature is the same as signing your name to a paper bill, contract, or other document.

To create a digital signature, select a link on a page (for example, the title of the book you want to buy and its price). The text to be signed is shown and may include the amount and date.

Check that the header text is **Read** and that the digital signature icon is shown. If the digital signature icon does not appear, there is a security breach; do not enter any personal data (such as your signing PIN).

To sign the text, read all of the text first, and select **Sign**. The text may not fit within a single screen. Therefore, make sure to scroll through and read all of the text before signing.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Select the user certificate you want to use, and enter the signing PIN. The digital signature icon disappears, and the service may display a confirmation of your purchase.

17. SIM services

Your SIM card may provide additional services. You can access this menu only if it is supported by your SIM card. The name and contents of the menu depend on the available services.

For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider or other vendor.

To set the phone to show you the confirmation messages sent between your phone and the network when you are using the SIM services, select **Menu** > **Settings** > **Phone** > **Confirm SIM actions** > **Yes**.

Accessing these services may involve sending messages or making a phone call for which you may be charged.

18. PC connectivity

Send and receive e-mail, and access the internet when your device is connected to a compatible PC through a Bluetooth or a data cable connection. Use your device with a variety of PC connectivity and data communications applications.

Nokia PC Suite

With Nokia PC Suite you can synchronize contacts, calendar, notes, and to-do notes between your device and the compatible PC or a remote internet server (network service). You may find more information and PC Suite on the Nokia website. See "Nokia support," p. 8.

Packet data, HSCSD, and CSD

With your phone, you can use the packet data, high-speed circuit switched data (HSCSD), and circuit switched data (CSD, **GSM data**) data services. For availability and subscription to data services, contact your service provider.

The use of HSCSD services consumes the battery faster than normal voice or data calls.

Bluetooth

Use Bluetooth technology to connect your compatible laptop to the internet. Your phone must have activated a service provider that supports internet access, and your PC has to support Bluetooth PAN (personal area network). After connecting to the network access point (NAP) service of the phone and pairing with your PC, your phone automatically opens a packet data connection to the internet. PC Suite software installation is not necessary when using the NAP service of the phone. See "Bluetooth wireless technology," p. 22.

Data communication applications

For information on using a data communication application, refer to the documentation provided with it.

Making or answering phone calls during a computer connection is not recommended as it might disrupt the operation.

For better performance during data calls, place the device on a stationary surface with the keypad facing downward. Do not move the device during a data call. For example, do not hold the device during a data call.

19. Battery

Battery information

Your device is powered by a rechargeable battery. The battery can be charged and discharged hundreds of times, but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

If a replacement battery is being used for the first time or if the battery has not been used for a prolonged period, it may be necessary to connect the charger, then disconnect and reconnect it to begin charging the battery.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave a fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

If the battery is completely discharged, it may take several minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged.

Do not short-circuit the battery. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Leaving the battery in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery. Always try to keep the battery between 15°C and 25°C (59°F and 77°F). A device with a hot or cold battery may not work temporarily, even when the battery is fully charged. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not dispose of batteries in a fire as they may explode. Batteries may also explode if damaged. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

Do not dismantle or shred cells or batteries. In the event of a battery leak, do not allow the liquid to come in contact with the skin or eyes. In the event of such a leak, flush your skin or eyes immediately with water, or seek medical help.

Nokia battery authentication guidelines

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from an authorized Nokia dealer, look for the Nokia Original Enhancements logo on the packaging, and inspect the hologram label using the following steps:

Successful completion of the four steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you have any reason to believe that your battery is not an authentic, original Nokia battery, you should refrain from using it, and take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. Your authorized Nokia service point or dealer will inspect the battery for authenticity. If authenticity cannot be verified, return the battery to the place of purchase.

Authenticate hologram

1. When looking at the hologram on the label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.

2. When you angle the hologram left, right, down, and up, you should see 1, 2, 3, and 4 dots on each side respectively.

3. Scratch the side of the label to reveal a 20-digit code, for example, 12345678919876543210. Turn the battery so that the numbers are facing upwards. The 20-digit code reads starting from the number at the top row followed by the bottom row.

4. Confirm that the 20-digit code is valid by following the instructions at www.nokia.com/batterycheck.

What if your battery is not authentic?

If you cannot confirm that your Nokia battery with the hologram on the label is an authentic Nokia battery, please do not use the battery. Take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. The use of a battery that is not approved by the manufacturer may be dangerous and may result in poor performance and damage to your device and its enhancements. It may also invalidate any approval or warranty applying to the device.

To find out more about original Nokia batteries, visit www.nokia.com/battery.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Care and maintenance

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The following suggestions will help you protect your warranty coverage.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity, and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery, and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use a soft, clean, dry cloth to clean any lenses, such as camera, proximity sensor, and light sensor lenses.
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- Use chargers indoors.
- Always create a backup of data you want to keep, such as contacts and calendar notes.
- To reset the device from time to time for optimum performance, power off the device and remove the battery.

These suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility for service.

Disposal

The crossed-out wheeled-bin symbol on your product, literature, or packaging reminds you that in the European Union all electrical and electronic products, batteries, and accumulators must be taken to separate collection at the end of their working life. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste.

Return the products to collection to prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal and to promote the sustainable reuse of material resources. Collection information is available from the product retailer, local waste authorities, national producer responsibility organizations, or your local Nokia representative. For more information, see product Eco-Declaration or country-specific information at www.nokia.com.

Additional safety information

Small children

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

Operating environment

This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 2.2 centimeters (7/8 inches) away from the body. When a carry case, belt clip, or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device the above-stated distance from your body.

To transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your device in health care facilities when any regulations

© 2007 Nokia. All rights reserved.

posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

Implanted medical devices

Manufacturers of medical devices recommend that a minimum separation of 15.3 centimeters (6 inches) should be maintained between a wireless device and an implanted medical device, such as a pacemaker or implanted cardioverter defibrillator, to avoid potential interference with the medical device. Persons who have such devices should:

- Always keep the wireless device more than 15.3 centimeters (6 inches) from the medical device when the wireless device is turned on.
- Not carry the wireless device in a breast pocket.
- Hold the wireless device to the ear opposite the medical device to minimize the potential for interference.
- Turn the wireless device off immediately if there is any reason to suspect that interference is taking place.
- Read and follow the directions from the manufacturer of their implanted medical device.

If you have any questions about using your wireless device with an implanted medical device, consult your health care provider.

Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids. If interference occurs, consult your service provider.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems, and air bag systems. For more information, check with the manufacturer, or its representative, of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Using your device while flying in aircraft is prohibited. Switch off your device before boarding an aircraft. The use of wireless teledevices in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft, disrupt the wireless telephone network, and may be illegal.

Potentially explosive environments

Switch off your device when in any area with a potentially explosive atmosphere, and obey all signs and instructions. Potentially explosive atmospheres include areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Switch off the device at refueling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, storage, and distribution areas; chemical plants; or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, clearly marked. They include below deck on boats, chemical transfer or storage facilities, vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane), and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust, or metal powders.

Emergency calls

Important: Wireless phones, including this device, operate using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Because of this, connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call:

1. If the device is not on, switch it on. Check for adequate signal strength.

   Some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the device.
2. Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the device for calls.
3. Enter the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
4. Press the call key.

If certain features are in use, you may first need to turn those features off before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider for more information.

When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

CERTIFICATION INFORMATION (SAR)

This mobile device meets guidelines for exposure to radio waves.

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the independent scientific organization ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the ICNIRP guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station. The highest SAR value under the ICNIRP guidelines for use of the device at the ear is 0.63 W/kg.

Use of device accessories and enhancements may result in different SAR values. SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Additional SAR information may be provided under product information at www.nokia.com.

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 0.76 W/kg and when properly worn on the body is 0.61 W/kg.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Index

Symbols/Numerics

1-touch dialing 20, 24

A

access codes 7
active standby 11, 21
alarm clock 29
antenna 10
anykey answer 24
applications 31
audio messaging 16
automatic redial 24

B

background image 21
battery 35
  charging 9
battery charge status 11
Bluetooth 22, 35
bookmarks 33
browser 32
  appearance settings 33
  bookmarks 33
  browse pages 32
  cache 34
  certificates 34
  cookies 33
  digital signature 34
  security 34
  WML scripts 33

C

cache memory 34
calculator 30
calendar 30
  note 30
call forward 23
call functions 13
call key 10
call log 20
call waiting 13, 24
caller id 24
calls
  answer 13
  dialed 20
  international 13
  making of 13
  missed 20
  options 13
  received 20
  reject 13
  voice dialing 13
camera 27
capitals 14
case
  lower 14
  upper 14
certificates 34
characters 14
charge the battery 9
clock 21
codes 7
configuration 24
configuration setting service 7
connectivity 35
contact information 8
contacts 18
  1-touch dialing 20
  business cards 20
  copy 19
  delete 19
  dialing shortcuts 20
  edit details 19
  groups 19
  info numbers 20
  move 19
  my numbers 20
  save details 18
  save names 18
  save phone numbers 18
  search 19
  service numbers 20
  settings 19
  synchronize 19
cookies 33
countdown timer 31
CSD 35
currency conversion 30
customer service 8

D

data
  communication 35
  transfer 23
data cable 23, 35
date settings 21
dialing 13
dialing shortcuts 13, 20
digital signature 34
display 11, 21
downloads 7, 33

E

earpiece 10
edit text 14
end key 10
ending a call 13
enhancements 24
equalizer 29
exchange rate 30

F

factory settings 25
flight mode 12
flight query 24
  See also *flight mode*
FM radio 28
font size 21

© 2007 Nokia. All rights reserved.

G

gallery 26
files 26
folders 26
print images 26
games 31

H

handsfree
See *loudspeaker*
headphones 10
headset 10
help text 24
HSCSD 35

I

idle mode 11
indicators 11
info messages 17
info numbers 20
installation 8
internet 32
interval timer 31

K

keyguard 12, 24
keypad 10
keypad lock 12
keys 10
call key 10
end key 10
keyguard 12
keypad 10
keypad lock 12
power 10
scroll key 10
selection keys 10

L

language 24
voice playback 24
log 20
loudspeaker 10, 13

M

media player 27
memory card 26
insert 8
memory full 17
menu 14
message center number 15
message sending 16
messages
audio messaging 16
delete 17
folders 17
info messages 17
postcard 16
service commands 17
settings 17
SIM messages 17
text 15
voice messages 17
microphone 10
microSD card
insert 8
MMS
See *multimedia messages*
multimedia messages 15
music player 27
my numbers 20

N

navigation 14
navigation key
See *scroll key*
Nokia contact information 8
note 30
notes 30
number dialing 13
number mode 14

O

offline mode 12
operator menu 26
organizer 29

P

packet data 35
parts 10
PC connectivity 35
PC Suite 35
phone software updates 24
phonebook
See *contacts*
phonelock
See *keypad lock*
PictBridge 23
picture 27
PIN codes 7
postcards 16
power key 10
power saver 21
power saving 11
predictive text input 14
print images 26
profiles 20
PUK codes 7
pushed messages 33

R

radio 28
recorder 29
redial 24
restriction password 7

S

screen 21
screen saver 21
scroll key 10
scrolling 14
security
browser 34
certificates 34
codes 7
module 34
security code 7
selection keys 10

© 2007 Nokia. All rights reserved.

service
inbox 33
messages 33
service commands 17
service numbers 20
services 32
SIM 35
settings 20
active standby 21
Bluetooth 22
browser appearance 33
call 23
clock 21
configuration 24
data transfer 23
date 21
display 21
downloads 33
enhancements 24
font size 21
messages 17
phone 24
power saver 21
profiles 20
restoring 25
screen saver 21
security 25
service inbox 34
shortcuts 21
sleep mode 21
standby mode 21
themes 21
time 21
time zone 21
tones 21
USB data cable 23
wallpaper 21
shortcuts 11, 21
left selection key 21
right selection key 21
scroll key 21
voice commands 22
signal strength 11
SIM
messages 17
services 35
SIM card 12
installation 8
sleep mode 21
SMS
See *text message*
software update 7, 25
requesting 25
standby mode 11, 21
start up tone 24
status indicators 11
stereo widening 29
stopwatch 31
strap 10
streaming service 27
synchronization 23

T

take a picture 27
text 14
text message 15
text modes 14
themes 21
time settings 21
time zone 21
timer 31
to-do list 30
tones 21
traditional text input 14

U

unlock keypad 12
USB connector 10
USB data cable 23

V

video clips 27
voice clarity 23
voice commands 22
voice dailing 13
voice messages 17
voice recorder 29
volume key 10

W

wallpaper 21
web 32
welcome note 24
wireless markup language 32
WML scripts 33
write text 14

X

XHTML 32

Z

zoom key 10

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Manual del Usuario para Nokia 6300b

9202011
Edición 1

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

CE 0434 Por la presente, NOKIA CORPORATION declara que elRM-222 producto se adapta a las condiciones dispuestas y otras provisiones relevantes de la Directiva 1999/5/EC. Existe una copia de la Declaración de Conformidad, en inglés, en la direcciónhttp://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la duplicación, transferencia, distribución o almacenamiento parcial o de todo el contenido de este documento, en ninguna forma sin previo permiso escrito por Nokia.

Nokia, Nokia Connecting People, Nokia Care, Visual Radio y Navi son marcas comerciales o marcas registradas de Nokia Corporation. Nokia tune es un sonido registrado como marca de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados pueden ser marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright © 1997-2007. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

Se incluye el software de protocolo de seguridad o criptográfico RSA BSAFE de RSA Security.

Java y todas las marcas Java son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See http://www.mpegla.com.

Este producto está autorizado bajo la licencia en Cartera de Patentes de Patentes Visual MPEG-4 (i) para uso personal y nocomercial en relación con la información codificada de acuerdo con el Estándar Visual MPEG-4 por un consumidor que se dedica a una actividad personal y no comercial, y (ii) para uso en relación con el vídeo MPEG-4 provisto por un proveedor autorizado de vídeo. No se otorga ni se considera implícita licencia alguna para cualquier uso. Se puede obtener información adicional, incluso acerca de usos promocionales, internos y comerciales, en MPEG LA, LLC. Acceda a http://www.mpegla.com.

Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso.

EN LA EXTENSIÓN MÁXIMA PERMITIDA POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA NOKIA O SUS CEDENTES DE LICENCIAS SERÁN RESPONSABLES POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS, O GANANCIAS, O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE O INDIRECTO QUE PUEDA DERIVAR DE DICHAS PÉRDIDAS.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO "TAL CUAL". A MENOS QUE LO SEA REQUERIDO POR LA LEGISLACIÓN APLICABLE, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA, DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCADEO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO LA PRECISIÓN Y FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O DESCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

La disponibilidad de productos específicos, y de las aplicaciones para dichos productos, pueden variar de una región a otra. Comuníquese con su distribuidor Nokia para obtener información acerca de los detalles de los productos, su disponibilidad y opciones de idiomas.

Control de exportaciones
Este dispositivo podría contener bienes, tecnología o software sujetos a leyes y regulaciones de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraveniendo las leyes.

Visite www.nokia.com/support para obtener la versión más reciente de esta guía, contactos, información y servicios adicionales, y también para descargar PC Suite y otro software. Consulte al punto de servicio más próximo y configure su teléfono.

NOKIA Care

AVISO FCC/INDUSTRIA CANADIENSE

Su dispositivo puede causar interferencias radioeléctricas y televisivas (ej., cuando usted usa su dispositivo muy próximo a equipos receptores electrónicos). La FCC/Industria Canadiense puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, comuníquese con su centro de servicio local. Este aparato cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las siguientes condiciones: (1) el dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por Nokia puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

9202011/Edición 1

Contenido

Para su seguridad 5

Acerca de su dispositivo....5

Servicios de red....6

Memoria compartida....6

Accesorios....6

1. Información general....7
Códigos de acceso....7
Código de seguridad....7
Códigos PIN....7
Códigos PUK....7
Contraseña de restricción....7
Servicio de ajustes de configuración....7
Descargar contenido....7
Actualizaciones de software....7
Soporte de Nokia....8
Información de soporte....8
Servicio de ajustes de configuración....8
Nokia PC Suite....8
Servicio de atención al cliente....8
Mantenimiento....8

2. Inicio....8
Instalar la tarjeta SIM y la batería....8
Insertar una tarjeta microSD....8
Retirar la tarjeta microSD....9
Cargar la batería....9
Encender y apagar el dispositivo....9
Antena....10
Auricular....10
Correa....10

3. Su dispositivo....10
Teclas y partes....10
Modo espera....11
Pantalla....11
Ahorro de energía....11
Espera activa....11
Accesos directos en el modo espera....11
Indicadores....11
Modo de vuelo....12
Bloqueo del teclado (Bloqueo de teclas)....12
Funciones sin una tarjeta SIM....13

4. Funciones de llamada....13
Realizar una llamada....13
Marcación de números....13
Accesos directos para marcación....13
Marcación por voz mejorada....13
Contestar o rechazar una llamada....13
Opciones durante una llamada....14

5. Escribir texto....14
Modos de texto....14
Ingreso de texto tradicional....14
Ingreso de texto predictivo....14

6. Explorar los menús....14

7. Mensajes....15
Mensajes de texto....15
Escribir y enviar un mensaje de texto....15
Leer y contestar un mensaje de texto....15
Mensajes multimedia....15
Escribir y enviar un mensaje multimedia....16
Escribir y enviar un mensaje multimedia plus....16
Leer y contestar un mensaje multimedia....16
Proceso de envío de mensajes....16
Postales....16
Mensajería de audio Nokia Xpress....17
Crear un mensaje....17
Escuchar un mensaje....17
Memoria llena....17
Carpetas....17
Mensajes de voz....17
Mensajes de información....17
Comandos de servicio....18
Eliminar mensajes....18
Mensajes SIM....18
Ajustes de mensajes....18
Configuraciones generales....18
Mensajes de texto....18
Mensajes multimedia....18

8. Contactos....19
Guardar nombres y números de teléfono....19
Guardar detalles....19
Configuraciones....19
Grupos....19
Buscar un contacto....20
Copiar o mover contactos....20
Editar detalles de contactos....20
Eliminar contactos....20
Sincronizar todo....20
Tarjetas de negocios....20
Accesos directos para marcación....20
Información, servicio y mis números....20

9. Registro....21

10. Configuraciones....21
Perfiles....21
Temas....21
Tonos....21
Pantalla....21
Hora y fecha....22
Mis accesos directos....22
Tecla selección izquierda....22
Tecla de selección derecha....22
Tecla de navegación....22
Comandos de voz....22
Bluetooth....23
Tecnología inalámbrica Bluetooth....23
Configurar una conexión Bluetooth....23
Datos por paquete....23
Transferencia de datos....23
Lista de contactos de transferencia....24
Transferencia de datos con un dispositivo compatible....24
Sincronizar desde una PC....24
Sincronizar desde un servidor....24
Cable de datos USB....24
Llamar....24
Teléfono....25
Accesorios....25
Configuración....25
Seguridad....26
Actualizaciones de software por aire....26
Configuraciones de actualización de software....26
Solicitar una actualización de software....26
Instalar una actualización de software....26
Restaurar configuraciones de fábrica....27

11. El menú Operador....27

12. Galería....27
Carpetas y archivos....27
Imprimir imágenes....27
Tarjeta de memoria....27
Formatear la tarjeta de memoria....27
Bloquear la tarjeta de memoria....28
Verificar el consumo de memoria....28

13. Multimedia....28
Cámara y video....28
Tomar una imagen....28
Grabar un videoclip....28
Opciones de cámara y de video....28
Reproductor de medios....28
Reproductor de música....29
Reproducir pistas de música....29
Opciones del reproductor de música....29
Radio....29
Guardar frecuencias de radio....30
Escuchar la radio....30
Grabadora de voz....30
Ecualizador....30
Ampliación estéreo....31

14. Organizador....31
Alarma....31
Programar la alarma....31
Detener la alarma....31
Agenda....31
Ingresar una nota de agenda....31
Alarma de nota....31
Lista de tareas....31
Notas....32
Calculadora....32
Temporizadores....32
Cronómetro....32

15. Aplicaciones....33
Iniciar un juego....33
Iniciar una aplicación....33
Opciones de aplicaciones....33
Descargar una aplicación....33

16. Web....33
Configurar la exploración....33
Conectarse a un servicio....34
Explorar páginas....34
Explorar con teclas del teléfono....34
Llamada directa....34
Favoritos....34
Configuración de la apariencia....34
Configuraciones de seguridad....35
Cookies....35
Scripts en una conexión segura....35
Configuraciones de descarga....35
Buzón de servicio....35
Acceso al buzón de servicio....35
Configuración del buzón de servicio....35
Memoria caché....35
Seguridad del explorador....36
Módulo de seguridad....36
Certificados....36
Firma digital....36

17. Servicios SIM....36

18. Conectividad a PC....37
Nokia PC Suite....37
Datos por paquete, HSCSD y CSD....37
Bluetooth....37
Aplicaciones para la comunicación de datos....37

19. Batería....37
Información sobre las baterías....37
Normas de autenticación de baterías Nokia....38
Autenticación del holograma....38
¿Qué ocurre si la batería no es auténtica?....38

Cuidado y mantenimiento....39
Eliminación....39

Información adicional de seguridad....39
Niños pequeños....39
Entorno operativo....39
Dispositivos médicos....40
Dispositivos médicos implantados....40
Auxiliares auditivos....40
Vehículos....40
Zonas potencialmente explosivas....40
Llamadas de emergencia....40
INFORMACIÓN DE CERTIFICADO (SAR)....41

Índice....42

Para su seguridad

Lea estas sencillas normas. El incumplimiento de ellas puede ser peligroso o ilegal. Lea el manual del usuario completo para obtener el máximo de información.

ENCIENDA EL TELÉFONO EN FORMA SEGURA

No encienda el dispositivo donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.

LA SEGURIDAD VIAL ANTE TODO

Obedezca todas las leyes locales. Mantenga siempre las manos libres para maniobrar el vehículo mientras conduce. Su prioridad cuando conduce debe ser la seguridad vial.

INTERFERENCIAS

Todos los dispositivos móviles pueden ser susceptibles a interferencias que pueden afectar a su rendimiento.

APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES

Respete todas las restricciones existentes. Apague el dispositivo cuando se encuentre cerca de equipo médico.

APAGUE EL TELÉFONO EN LOS AVIONES

Respete todas las restricciones existentes. Los dispositivos móviles pueden causar interferencias en los aviones.

APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE

No utilice el dispositivo en las estaciones de servicio. Tampoco cerca de combustibles ni de elementos químicos.

APAGUE EL TELÉFONO CERCA DE DONDE SE REALIZAN EXPLOSIONES

Respete todas las restricciones existentes. No utilice su dispositivo donde se estén realizando explosiones.

ÚSELO CORRECTAMENTE

Use el dispositivo sólo en las posiciones indicadas en la documentación del producto. Evite el contacto innecesario con las áreas que circundan a la antena.

SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO

Sólo personal de servicio técnico calificado puede instalar o reparar este producto.

ACCESORIOS Y BATERÍAS

Utilice sólo baterías y accesorios aprobados. No conecte productos incompatibles.

RESISTENCIA AL AGUA

Su teléfono no es resistente al agua. Manténgalo seco.

COPIAS DE SEGURIDAD

Acuérdese de hacer copias de seguridad o llevar un registro por escrito de toda la información importante que guarda en su dispositivo.

CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS

Antes de conectar el teléfono con otro dispositivo, lea el manual del usuario para informarse de las instrucciones detalladas de seguridad. No conecte productos incompatibles.

LLAMADAS DE EMERGENCIA

Asegúrese de que la función de teléfono del dispositivo está encendida y en servicio. Presione la tecla finalizar tantas veces como sea necesario para borrar la pantalla y volver a la pantalla de inicio. Marque el número de emergencia y luego presione la tecla llamar. Indique su ubicación. No termine la llamada hasta que se lo permitan.

Acerca de su dispositivo

El dispositivo inalámbrico con el designador de tipo RM-222 descrito en esta guía está aprobado para ser usado en las redes GSM 850, 1800 y 1900.

El designador de tipo de su dispositivo se señala en una etiqueta que se encuentra en el compartimiento de la batería.

Cuando use las funciones de este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete las costumbres locales, la privacidad y los derechos legítimos de otros, incluidos los derechos de propiedad intelectual.

La protección de los derechos de propiedad intelectual puede impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluidos tonos de timbre) y otros contenidos.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Advertencia: Para usar cualquiera de las funciones de este dispositivo, aparte de la alarma, el dispositivo debe estar encendido. No lo encienda cuando el uso de dispositivos inalámbricos pueda causar interferencia o peligro.

Servicios de red

Para usar el teléfono se debe estar suscrito con un proveedor de servicios móviles. Muchas de las funciones de este dispositivo dependen de funciones de red especiales. Estas funciones no están disponibles en todas las redes; puede que tenga que hacer arreglos específicos con su proveedor de servicios antes de utilizar los servicios de red. Su proveedor de servicios podrá darle instrucciones adicionales acerca de su utilización y cualquier información de los cargos aplicables. Algunas redes pueden tener limitaciones que afecten el uso de los servicios de red. Por ejemplo, puede que algunas redes no admitan todos los servicios y caracteres que dependen del idioma.

Su proveedor de servicios puede haber pedido que ciertas funciones de su dispositivo sean inhabilitadas o no activadas. De ser así, éstas no aparecerán en el menú. Es posible que su dispositivo también tenga una configuración especial, como cambios en nombres de menús, orden del menú e iconos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información.

Este dispositivo admite los protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que se ejecutan en los protocolos TCP/IP. Algunas funciones de este dispositivo, como mensajería multimedia (MMS), aplicación de e-mail, mensajería instantánea, sincronización remota y descarga de contenido usando el explorador o MMS, requieren soporte de red para estas tecnologías.

Memoria compartida

Las siguientes funciones de este dispositivo pueden compartir memoria: galería, contactos, mensajes de texto, mensajes multimedia y mensajes instantáneos, e-mail, agenda, notas de tareas, juegos y aplicaciones Java™ y la aplicación de notas. El uso de una o más de estas funciones puede reducir la memoria disponible para las demás funciones que compartan la memoria. Es posible que su dispositivo muestre un mensaje para avisar que la memoria está llena cuando se esté intentando usar una función de memoria compartida. En este caso, antes de continuar, elimine alguna información o entradas almacenadas en las funciones de memoria compartida.

Accesorios

Normas prácticas acerca de los accesorios

- Mantenga todos los accesorios fuera del alcance de los niños.
- Cuando desconecte el cordón eléctrico de cualquier accesorio, sujete y tire del enchufe, no del cable.
- Verifique con regularidad que los accesorios instalados en un vehículo estén bien montados y funcionen correctamente.
- Sólo personal calificado debe instalar accesorios complejos para automóvil.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

1. Información general

Códigos de acceso

Código de seguridad

El código de seguridad (de cinco a diez dígitos) le ayuda a evitar el uso no autorizado de su teléfono. El código preconfigurado es **12345**. Puede cambiar el código y configurar el teléfono para que solicite el código. Consulte "Seguridad", pág. 26.

Códigos PIN

El código de número de identificación personal (PIN) y el código de número de identificación personal universal (UPIN) (de cuatro a ocho dígitos) ayudan a proteger su tarjeta SIM contra su uso no autorizado. Consulte "Seguridad", pág. 26.

El código PIN2 (de cuatro a ocho dígitos) se puede proporcionar con la tarjeta SIM y es necesario para algunas funciones.

El PIN de módulo es necesario para acceder a la información en el módulo de seguridad. Consulte "Módulo de seguridad", pág. 36.

El PIN de firma es necesario para la firma digital. Consulte "Firma digital", pág. 36.

Códigos PUK

El código de clave de desbloqueo personal (PUK) y el código de clave de desbloqueo personal universal (UPUK) (8 dígitos) se requieren para cambiar un código PIN y un código UPIN bloqueados, respectivamente. El código PUK2 (8 dígitos) se requiere para cambiar un código PIN2 bloqueado. Si los códigos no vienen con la tarjeta SIM, póngase en contacto con el proveedor de servicios local para obtenerlos.

Contraseña de restricción

La contraseña de restricción (4 dígitos) se requiere cuando se usa **Restricción llamadas**. Consulte "Seguridad", pág. 26.

Servicio de ajustes de configuración

Para usar algunos servicios de red, tales como servicios de Internet móvil, MMS, mensajería de audio Nokia Xpress o sincronización con servidores remotos de Internet, su dispositivo requiere los ajustes de configuración correctos. Para obtener más información sobre la disponibilidad, póngase en contacto con el proveedor de servicios o con el distribuidor autorizado de Nokia más próximo, o visite el área de soporte del sitio Web de Nokia. Consulte "Soporte de Nokia", pág. 8.

Cuando haya recibido los ajustes como un mensaje de configuración y éstos no se guarden ni se activen automáticamente, **Ajustes de configuración recibidos** aparecerá

Para guardar los ajustes, seleccione **Mostrar** > **Guardar**. Si es necesario, ingrese el código PIN suministrado por el proveedor de servicios .

Para descartar los ajustes recibidos, seleccione **Salir** o **Mostrar** > **Descartar**.

Descargar contenido

Tal vez pueda descargar nuevo contenido (por ejemplo, temas) a su teléfono (servicio de red).

Importante: Use solamente servicios fiables y que ofrecen niveles adecuados de seguridad y protección contra software perjudicial.

Póngase en contacto con el proveedor de servicios para conocer la disponibilidad de distintos servicios, los precios y las tarifas.

Actualizaciones de software

Nokia puede producir actualizaciones de software que pueden ofrecer nuevas funciones, funciones mejoradas o un mejor rendimiento. Puede solicitar estas actualizaciones mediante la aplicación Nokia Software Updater PC. Para actualizar el software del dispositivo, debe tener la aplicación Nokia Software Updater y una PC compatible con el sistema operativo Microsoft Windows 2000 o XP, acceso a Internet de banda ancha y un cable de datos compatible para conectar su dispositivo a la PC.

Para obtener información y descargar la aplicación Nokia Software Updater, acceda a www.nokiausa.com/softwareupdate o a su sitio Web de Nokia local.

Si su red admite actualizaciones de software por aire, también puede solicitar actualizaciones mediante el dispositivo.

Consulte "Actualizaciones de software por aire", pág. 26.

La descarga de actualizaciones de software puede implicar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costes de transmisión de datos.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Asegúrese de que la batería del dispositivo tenga suficiente carga o conecte el cargador antes de iniciar la actualización.

Importante: Use solamente servicios fiables y que ofrecen niveles adecuados de seguridad y protección contra software perjudicial.

Soporte de Nokia

Información de soporte

Visite www.nokia.com/support o su sitio Web de Nokia local, para obtener la versión más reciente de este manual, así como información adicional, descargas y demás servicios relacionados a su producto Nokia.

Servicio de ajustes de configuración

También puede descargar ajustes de configuración gratuitos como MMS, GPRS, e-mail y otros servicios para su modelo de dispositivo en www.nokia.com/support.

Nokia PC Suite

Puede encontrar información acerca de PC Suite e información relacionada en el sitio Web de Nokia en www.nokia.com/support.

Servicio de atención al cliente

Si necesita comunicarse con el servicio de atención al cliente, consulte la lista de centros de atención Nokia Care locales en www.nokia.com/customerservice.

Mantenimiento

Para servicios de mantenimiento, comuníquese con su centro de servicio Nokia más cercano en www.nokia.com/repair.

2. Inicio

Instalar la tarjeta SIM y la batería

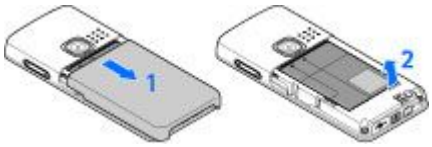
Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

Para obtener información de la disponibilidad y uso de los servicios de la tarjeta SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser el proveedor de servicios u otro proveedor.

Este dispositivo está diseñado para su uso con la batería BL-4C. Utilice siempre baterías originales Nokia. Consulte "Normas de autenticación de baterías Nokia", pág. 38.

La tarjeta SIM y sus contactos pueden dañarse fácilmente, al rayarse o doblarse, así que tenga cuidado al instalar o retirar la tarjeta SIM.

1. Para retirar la cubierta posterior del dispositivo, presione y deslice la cubierta (1). Retire la batería como se muestra (2).



2. Abra el soporte de la tarjeta SIM (3). Inserte la tarjeta SIM con los contactos dorados hacia abajo en el soporte (4). Cierre el soporte de la tarjeta SIM (5).

3. Observe los contactos de la batería (6) e inserte la batería (7). Deslice la cubierta posterior en su sitio (8).

Insertar una tarjeta microSD

Utilice este dispositivo sólo con las tarjetas microSD compatibles y aprobadas por Nokia. Nokia utiliza tarjetas de memoria estándar de mercado aprobadas, pero algunas marcas no son completamente admitidas con este dispositivo. Tarjetas incompatibles pueden dañar la tarjeta y el dispositivo, además de corromper los datos almacenados en ella.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

1. Retire la cubierta posterior del dispositivo.
2. Inserte la tarjeta en la ranura para tarjetas microSD con los contactos hacia abajo y presiónela hasta que encaje en su sitio.

3. Cierre la cubierta posterior del dispositivo.

Retirar la tarjeta microSD

Importante: No retire la tarjeta de memoria en el medio de una operación al acceder la tarjeta. Si retira la tarjeta durante la operación, se puede dañar la tarjeta de memoria y el dispositivo, además de corromper los datos almacenados en ella.

Puede retirar o volver a poner la tarjeta microSD durante la operación del teléfono sin apagar el dispositivo.

1. Asegúrese de que no haya ninguna aplicación que esté accediendo a la tarjeta de memoria microSD.
2. Retire la cubierta posterior del dispositivo.
3. Presione ligeramente la tarjeta microSD para liberarla.
4. Retire la tarjeta microSD de la ranura.

Cargar la batería

Verifique el modelo de cualquier cargador antes de usarlo con su dispositivo. Este dispositivo está diseñado para su uso con un cargador AC-3 o AC-4.

Advertencia: Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo particular de teléfono. El uso de otros tipos de accesorios puede anular toda aprobación o garantía aplicables y podría resultar peligroso.

Comuníquese con su distribuidor para obtener información acerca de la disponibilidad de accesorios aprobados. Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujételo y tírelo del enchufe, no del cable.

1. Conecte el cargador a un tomacorriente de pared.
2. Conecte el cable del cargador a la toma de la parte inferior del dispositivo.

Si la batería está completamente descargada, podrían transcurrir algunos minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de que sea posible realizar llamadas.

El tiempo de carga depende del cargador que se use. La carga de una batería BL-4C con el cargador AC-3 tarda aproximadamente 2 horas y 45 minutos con el dispositivo en modo de espera.

Tiempo de reserva y de conversación

Tiempo de reserva*	hasta 350 horas
Tiempo de conversación*	hasta 3,5 horas

* Tenga en cuenta que la información sobre los tiempos de reserva y de conversación está sujeta a cambios. Para obtener más información, póngase en contacto con el proveedor de servicios.

Los tiempos de conversación y de reserva de la batería son sólo estimaciones y dependen de varios factores, tales como la fuerza de la señal, las condiciones de la red, las funciones usadas, la condición y antigüedad de la batería, las temperaturas a las cuales se expone la batería, el uso en modo digital y así sucesivamente. La cantidad de tiempo que se usa un dispositivo en llamadas afecta a su tiempo de reserva. Igualmente, la cantidad de tiempo que un dispositivo permanece encendido y en el modo de espera afecta a su tiempo de conversación.

Encender y apagar el dispositivo

Para encender o apagar el dispositivo, mantenga pulsada la tecla de encendido.

Si el dispositivo solicita un código PIN o un código UPIN, ingréselo (verá ****) y seleccione **OK**.

El dispositivo puede solicitarle que ajuste la hora y la fecha. Ingrese la hora local, seleccione la zona horaria de su ubicación en términos de la diferencia horaria con respecto a la Hora del meridiano de Greenwich (GMT), e ingrese la fecha. Consulte "Hora y fecha", pág. 22.

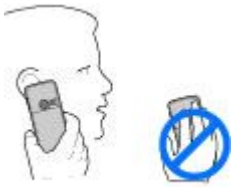
Cuando usted enciende el dispositivo por primera vez y éste se encuentra en el modo de espera, puede que se le solicite obtener los ajustes de configuración del proveedor de servicios (servicio de red). Para obtener más información, consulte **Conectar con soporte**. Consulte "Configuración,"pág. 25. Consulte "Servicio de ajustes de configuración,"pág. 7.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Antena

El dispositivo tiene una antena interna.

Nota: Al igual que al usar otros dispositivos de transmisión, no toque la antena sin necesidad mientras el dispositivo esté encendido. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y puede hacer que el dispositivo funcione con una potencia más alta de la necesaria. Para optimizar el rendimiento de la antena y la vida útil de la batería, no toque el área de la antena durante el uso del dispositivo.



Auricular

Advertencia: Escuche música a un volumen moderado. La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su facultad auditiva.

Preste especial atención al nivel de volumen si conecta cualquier otro auricular al dispositivo.

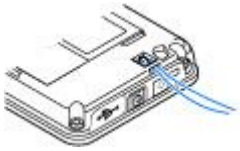
Advertencia: Si utiliza un auricular, la capacidad para oír los sonidos exteriores puede verse afectada. No use el auricular en condiciones que ponen en riesgo su seguridad.

No conecte productos que produzcan una señal de salida, ya que puede dañar el dispositivo. No conecte ninguna fuente de voltaje al conector AV Nokia.

Al conectar cualquier dispositivo externo o auricular, que no esté aprobado por Nokia para uso con este dispositivo, al conector AV Nokia, preste especial atención a los niveles de volumen.

Correa

Inserte una correa a través del pasador del dispositivo como se muestra en la imagen y engánchela detrás de la grapa.



3. Su dispositivo

Teclas y partes

1 — Audífono
2 — Pantalla
3 — Teclas de selección izquierda y derecha
4 — Tecla Navi™: tecla de desplazamiento de 4 direcciones y tecla de selección central
5 — Tecla Llamar
6 — Teclado
7 — Tecla Finalizar
8 — Micrófono
9 — Conector del cargador
10 — Conector AV Nokia (2,5 mm)
11 — Mini conector de cable USB
12 — Tecla de disminución de volumen
13 — Tecla de aumento de volumen
14 — Tecla Encender/Apagar

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

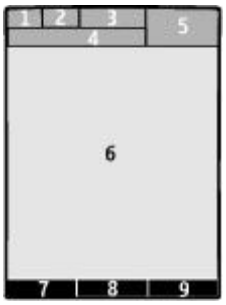
15 — Lente de la cámara

Advertencia: La tecla Navi (4) de este dispositivo puede contener níquel. No mantenga un contacto prolongado de ésta con la piel. La exposición continua al níquel en la piel puede causar una alergia contra el níquel.

Modo espera

Cuando el dispositivo está listo para ser usado y usted no ha ingresado ningún carácter, el dispositivo se encuentra en el modo espera.

Pantalla



1 — Intensidad de la señal de la red celular

2 — Estado de carga de batería

3 — Indicadores

4 — Nombre de la red o logotipo del operador

5 — Reloj

6 — Pantalla principal

7 — La función de la tecla de selección izquierda es **Ir a** o un acceso directo a otra función. Consulte "Tecla selección izquierda", pág. 22.

8 — La función de la tecla de selección central es **Menú**.

9 — La función de la tecla de selección derecha es **Nombres** o un acceso directo a otra función. Consulte "Tecla de selección derecha", pág. 22. Las variantes de operador pueden tener un nombre específico de operador para acceder a un sitio Web específico de operador.

Ahorro de energía

Su dispositivo tiene un **Ahorro de energía** y una función **Modo pausa** para ahorrar la energía de la batería en el modo espera cuando no se pulsa ninguna tecla del dispositivo. Estas funciones se pueden activar. Consulte "Pantalla", pág. 21.

Espera activa

El modo espera activa muestra una lista de funciones seleccionadas del dispositivo e información a las que puede acceder directamente.

Para activar o desactivar el modo espera activa, seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Pantalla** > **Espera activa** > **Modo espera activa** > **Activar** o **Desactivar**.

En el modo espera, desplácese hacia arriba o abajo para desplazarse por la lista y elija **Selec.** o **Ver**. Las flechas indican que existe más información. Para dejar de desplazarse, seleccione **Salir**.

Para organizar y cambiar el modo espera activa, seleccione **Opciones** y alguna de las opciones disponibles.

Accesos directos en el modo espera

Para acceder a la lista de números marcados, pulse la tecla Llamar una vez. Desplácese al número o nombre y pulse la tecla Llamar para llamar al número.

Para abrir el explorador Web, mantenga pulsada la tecla **0**.

Para llamar a su buzón de voz, mantenga pulsada la tecla **1**.

Use las teclas como un acceso directo. Consulte "Mis accesos directos", pág. 22.

Indicadores

mensajes sin leer

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

mensajes sin enviar, cancelados o que no se pudieron enviar

llamada perdida

/ Su teléfono está conectado al servicio de MI y el estado de disponibilidad es conectado o desconectado.

mensajes instantáneos recibidos

El teclado está bloqueado.

El teléfono no suena para una llamada entrante o mensaje de texto.

La alarma está activada.

El temporizador está funcionando.

El cronómetro está funcionando en segundo plano.

/ El teléfono está registrado en la red GPRS o EGPRS.

/ Se estableció una conexión GPRS o EGPRS.

/ La conexión GPRS o EGPRS está suspendida (retenida).

Hay una conexión Bluetooth activa.

/ La conexión PTT está activa o suspendida.

Si tiene dos líneas telefónicas, la segunda línea está seleccionada.

Todas las llamadas entrantes se desviarán a otro número.

El altavoz está activado o el soporte musical está conectado al dispositivo.

Las llamadas son restringidas a un grupo de usuarios cerrado.

Se seleccionó un perfil programado.

/// Hay un auricular, accesorio manos libres o audífono conectado al dispositivo.

Modo de vuelo

Puede desactivar todas las funciones de frecuencia de radio y aún tener acceso a los juegos, agenda y números de teléfono mientras está desconectado.

Use el modo de vuelo en entornos en que no se permita el uso de frecuencias de radio, por ejemplo, en aviones u hospitales. Cuando el modo de vuelo está activo, aparece .

Seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Perfiles** > **Vuelo** > **Activar** o **Personalizar** para activar o configurar el modo de vuelo.

Para desactivar el modo de vuelo, seleccione cualquier otro perfil.

Llamada de emergencia en modo de vuelo - Ingrese el número de emergencia, pulse la tecla Llamar y seleccione **Sí** cuando aparezca **¿Salir de perfil de vuelo?**. El teléfono intenta realizar una llamada de emergencia.

Advertencia: En el perfil de vuelo no es posible realizar o recibir llamadas, incluyendo llamadas de emergencia, ni usar otras funciones que requieran la cobertura de red. Para realizar llamadas, primero cambie los perfiles para activar el teléfono. Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo. Si tiene que realizar una llamada de emergencia mientras el dispositivo está bloqueado y está en perfil de vuelo, puede también marcar el número de emergencia oficial programado en su dispositivo en el campo del código de bloqueo y seleccionar 'Llamar'. El dispositivo confirmará que está a punto de salir del perfil vuelo para realizar una llamada de emergencia.

Bloqueo del teclado (Bloqueo de teclas)

Para evitar pulsar las teclas de forma accidental, seleccione **Menú** y pulse * en 3,5 segundos para bloquear el teclado.

Para desbloquear el teclado, seleccione **Desbloq.** y pulse * en 1,5 segundos. Si **Bloqueo seguridad** está programado en **Activar**, ingrese el código de seguridad si se le solicita.

Para contestar una llamada cuando el bloqueo de teclas está activado, pulse la tecla Llamar. Cuando finaliza o rechaza la llamada, el teclado se bloquea automáticamente.

Puede encontrar información acerca de otras funciones en **Bloqueo automático** y **Bloqueo seguridad**. Consulte "Teléfono", pág. 25.

Cuando el bloqueo de teclas este activado, es posible realizar llamadas al número de emergencia programado en su dispositivo.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Funciones sin una tarjeta SIM

Su dispositivo cuenta con una variedad de funciones que puede usar sin instalar una tarjeta SIM (por ejemplo, la transferencia de datos con una PC compatible u otro dispositivo compatible). Algunas funciones aparecen atenuadas en los menús y no se pueden usar.

4. Funciones de llamada

Realizar una llamada

Marcación de números

1. Ingrese el número de teléfono, incluido el código de área.

   Para llamadas internacionales, pulse * dos veces para el prefijo internacional (el carácter + reemplaza al código de acceso internacional), ingrese el código del país, el código de área sin anteponer 0, si es necesario, y el número de teléfono.
2. Para llamar al número, pulse la tecla Llamar. Para ajustar el volumen durante una llamada, pulse la tecla de volumen hacia arriba o hacia abajo.
3. Para finalizar la llamada o dejar de llamar, pulse la tecla Finalizar.

Puede buscar un nombre o un número de teléfono que haya guardado en **Contactos**. Consulte "Buscar un contacto", pág. 20. Pulse la tecla Llamar para llamar al número.

Para acceder a la lista de números marcados, pulse la tecla Llamar una vez en el modo de espera. Para llamar al número, seleccione un número o un nombre y pulse la tecla Llamar.

Accesos directos para marcación

Asigne un número de teléfono a una de las teclas numéricas, de la 2 a la 9. Consulte "Accesos directos para marcación", pág. 20.

Llame al número en una de las siguientes maneras:

Pulse una tecla numérica y, a continuación, la tecla Llamar.

O

Si **Marcación rápida** está programada en **Activar**, mantenga pulsada una tecla numérica hasta que empiece la llamada.

Más detalles se describen en **Marcación rápida**. Consulte "Llamar", pág. 24.

Marcación por voz mejorada

Puede realizar una llamada telefónica al pronunciar el nombre que está guardado en la lista de contactos del dispositivo.

Los comandos de voz dependen del idioma. Configure **Idioma reconocim.** antes de usar la marcación por voz. Consulte "Teléfono", pág. 25.

Nota: El uso de etiquetas de voz puede resultar difícil en un entorno ruidoso o durante una situación de emergencia, por lo que no se debe depender sólo de la marcación por voz en todas las circunstancias.

1. En el modo espera, mantenga pulsada la tecla de selección derecha o la tecla de disminución de volumen. Se escucha un tono breve y aparece **Hable ahora**.
2. Diga claramente el nombre del contacto al que desea llamar. Si el tono de voz se reconoce, aparece una lista de coincidencias. El dispositivo reproduce el comando de voz de la primera coincidencia de la lista. Si no es el comando correcto, desplácese a otra entrada.

El uso de comandos de voz para realizar una función seleccionada del dispositivo es similar a la marcación por voz. Consulte "Comandos de voz", pág. 22.

Contestar o rechazar una llamada

Para contestar una llamada entrante, pulse la tecla Llamar. Para finalizar la llamada, pulse la tecla Finalizar.

Para rechazar una llamada entrante, pulse la tecla Finalizar. Para silenciar el tono de timbre, seleccione **Silencio**.

Para contestar una llamada en espera durante una llamada activa (servicio de red), pulse la tecla Llamar. La primera llamada queda retenida. Para finalizar la llamada activa, pulse la tecla Finalizar. También puede activar la función **Llamada en espera**. Consulte "Llamar", pág. 24.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Opciones durante una llamada

La mayoría de las opciones que puede usar durante una llamada son servicios de red. Póngase en contacto con el proveedor de servicios para conocer la disponibilidad.

Durante una llamada, seleccione **Opciones** y una de las siguientes opciones:

Las opciones de llamada son **Silenciar micrófono** o **Activar micrófono**, **Contactos**, **Menú**, **Bloquear teclado**, **Grabar**, **Claridad de la voz**, **Altavoz** o **Teléfono**.

Las opciones de red son **Contestar** o **Rechazar**, **Retener** o **Atender**, **Llamada nueva**, **Agregar a conferenc.**, **Finalizar llamada**, **Finalizar llamadas** y las siguientes:

- **Enviar DTMF** — para enviar cadenas de tonos
- **Intercambiar** — para alternar entre la llamada activa y la llamada retenida
- **Transferir** — para conectar una llamada retenida con una activa y desconectarse
- **Conferencia** — para realizar una llamada de conferencia
- **Llamada privada** — para sostener una discusión privada en una llamada de conferencia

Advertencia: Cuando esté usando el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

5. Escribir texto

Modos de texto

Para ingresar texto (por ejemplo, cuando escribe mensajes), puede usar ingreso de texto tradicional o ingreso de texto predictivo.

Cuando escriba texto, mantenga pulsada **Opciones** para alternar entre ingreso de texto tradicional, que se indica con , e ingreso de texto predictivo, que se indica con . El ingreso de texto predictivo no admite todos los idiomas.

Las mayúsculas y minúsculas se indican con , y . Para cambiar entre mayúsculas o minúsculas, pulse **#**. Para cambiar del modo alfabético al numérico, que se indica con , mantenga pulsada **#** y seleccione **Modo numérico**. Para cambiar del modo numérico al alfabético, mantenga pulsada **#**.

Para configurar el idioma de escritura, seleccione **Opciones** > **Idioma escritura**.

Ingreso de texto tradicional

Pulse repetidamente una tecla numérica, de la **2** a la **9**, hasta que aparezca el carácter deseado. Los caracteres disponibles dependen del idioma de escritura seleccionado.

Si la siguiente letra que desea ingresar está localizada en la misma tecla de la letra que acaba de ingresar, espere hasta que aparezca el cursor e ingrese la letra.

Para acceder a los signos de puntuación y caracteres especiales más comunes, pulse repetidamente la tecla numérica **1** o pulse ***** para seleccionar un carácter especial.

Ingreso de texto predictivo

El ingreso de texto predictivo está basado en un diccionario incorporado al cual se le pueden agregar nuevas palabras.

1. Empiece a escribir una palabra, usando las teclas de la **2** a la **9**. Pulse cada tecla sólo una vez por letra.
2. Cuando termine de escribir la palabra y sea correcta, para confirmarla al agregar un espacio, pulse **0**.

   Si la palabra no es correcta, pulse la tecla ***** repetidas veces y seleccione la palabra de la lista.

   Si aparece el carácter ? después de la palabra, significa que la palabra que trataba de escribir no está en el diccionario. Para agregar la palabra al diccionario, seleccione **Deletrear**. Ingrese la palabra usando el ingreso de texto tradicional y seleccione **Guardar**. Para escribir palabras compuestas, ingrese la primera parte de la palabra y pulse la tecla de desplazamiento derecha para confirmarla. Escriba la última parte de la palabra y confirme la palabra.
3. Empiece a escribir la siguiente palabra.

6. Explorar los menús

El dispositivo ofrece una amplia gama de funciones agrupadas en menús.

1. Para acceder al menú, seleccione **Menú**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

2. Desplácese por el menú y seleccione una opción (por ejemplo, **Configuraciones**).
3. Si el menú seleccionado contiene más submenús, seleccione uno (por ejemplo, **Llamada**).
4. Si el menú seleccionado contiene más submenús, repita el paso 3.
5. Seleccione la configuración que prefiera.
6. Para volver al nivel de menú anterior, seleccione **Atrás**.

   Para salir del menú, seleccione **Salir**.

Para cambiar la vista del menú, seleccione **Opciones** > **Vista menú principal** > **Lista**, **Cuadrícula**, **Cuadrícula con etiq.** o **Lengüeta**.

Para volver a organizar el menú, desplácese al menú que desea mover y seleccione **Opciones** > **Organizar** > **Mover**. Desplácese hacia donde desea mover el menú y seleccione **OK**. Para guardar el cambio, seleccione **Listo** > **Sí**.

7. Mensajes

Puede leer, escribir, enviar y guardar mensajes de texto, multimedia, e-mail, audio y flash así como postales. Todos los mensajes se organizan en carpetas.

Mensajes de texto

Su dispositivo puede enviar mensajes de texto que exceden el límite de caracteres para un único mensaje. Mensajes largos son enviados como una serie de dos o más mensajes. Es posible que su proveedor de servicios le cobre los cargos correspondientes. Los caracteres que llevan tilde u otros signos, y los caracteres especiales de algunos idiomas, ocupan más espacio, lo que limita el número de caracteres que se pueden enviar en un único mensaje.

Con el servicio de mensajes cortos (SMS), usted puede enviar y recibir mensajes de texto, y además recibir mensajes que pueden incluir imágenes (servicio de red).

Antes de que pueda enviar mensajes de texto, debe guardar el número del centro de mensajes. Consulte "Ajustes de mensajes", pág. 18.

Puede guardar una dirección de e-mail en **Contactos**. Consulte "Guardar detalles", pág. 19.

Escribir y enviar un mensaje de texto

1. Seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Crear mensaje** > **Mensaje de texto**.
2. Ingrese uno o más números de teléfono o direcciones de e-mail en el campo **Para:**. Para recuperar un número de teléfono o dirección de e-mail, seleccione **Agregar**.
3. Para un e-mail SMS, ingrese un asunto en el campo **Asunto:**.
4. Escriba su mensaje en el campo **Mensaje:**.

   Un indicador en la parte superior de la pantalla muestra el número total de caracteres restantes y el número de mensajes que es necesario enviar. Por ejemplo, 673/2 significa que quedan 673 caracteres y que el mensaje se enviará como una serie de 2 mensajes.
5. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. Consulte "Proceso de envío de mensajes", pág. 16.

Leer y contestar un mensaje de texto

1. Para ver un mensaje recibido, seleccione **Mostrar**. Para verlo en otro momento, seleccione **Salir**.
2. Para leer el mensaje en otro momento, seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Buzón entrada**. aparece si tiene mensajes sin leer en el buzón de entrada.
3. Para contestar un mensaje, seleccione **Respond.** y el tipo de mensaje.
4. Escriba la respuesta.
5. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. Consulte "Proceso de envío de mensajes", pág. 16.

Mensajes multimedia

Apenas los dispositivos con funciones compatibles pueden recibir y mostrar mensajes multimedia. La apariencia de un mensaje podrá variar dependiendo del dispositivo receptor.

La red celular puede limitar el tamaño de los mensajes MMS. Si la imagen insertada excede ese límite, el dispositivo puede reducir el tamaño para enviarla por MMS.

Un mensaje multimedia puede incluir texto y objetos tales como imágenes, clips de sonido o videoclips.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Para comprobar la disponibilidad y suscribirse al servicio de mensajería multimedia (MMS), póngase en contacto con el proveedor de servicios. Consulte "Ajustes de mensajes", pág. 18.

Escribir y enviar un mensaje multimedia

1. Seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Crear mensaje** > **Multimedia**.
2. Cree su mensaje.

   Su dispositivo admite mensajes multimedia que contienen varias páginas (diapositivas). Un mensaje puede contener una nota de agenda y una tarjeta de negocios como archivo adjunto. Una diapositiva puede contener texto, una imagen y un clip de sonido, o texto y un videoclip. Para insertar una diapositiva en el mensaje, seleccione **Nueva**; o seleccione **Opciones** > **Insertar** > **Diapositiva**. Para insertar un archivo en el mensaje, seleccione **Insertar**.
3. Para ver el mensaje antes de enviarlo, seleccione **Opciones** > **Vista previa**.
4. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**.
5. Ingrese uno o más números de teléfono o direcciones de e-mail en el campo **Para:**. Para recuperar un número de teléfono o dirección de e-mail, seleccione **Agregar**.
6. Para un e-mail SMS, ingrese un asunto en el campo **Asunto:**.
7. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. Consulte "Proceso de envío de mensajes", pág. 16.

Escribir y enviar un mensaje multimedia plus

Cualquier contenido se puede agregar al mensaje multimedia plus. Dicho contenido puede ser imágenes, videoclips, clips de sonido, tarjetas de negocios, notas de agenda, temas, enlaces de streaming o hasta archivos no compatibles (por ejemplo, archivos recibidos con un e-mail).

1. Seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Crear mensaje** > **Multimedia plus**.
2. Ingrese uno o más números de teléfono o direcciones de e-mail en el campo **Para:**. Para recuperar un número de teléfono o dirección de e-mail, seleccione **Agregar**.
3. Ingrese un asunto y escriba su mensaje.
4. Para insertar un archivo en el mensaje, seleccione **Insertar** o **Opciones** > **Insertar** y el tipo de archivo.
5. Para ver el mensaje antes de enviarlo, seleccione **Opciones** > **Vista previa**.
6. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. Consulte "Proceso de envío de mensajes", pág. 16.

Leer y contestar un mensaje multimedia

Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes de e-mail o multimedia pueden contener virus o dañar el dispositivo o la PC.

1. Para ver el mensaje recibido, seleccione **Mostrar**. Para verlo en otro momento, seleccione **Salir**.
2. Para ver todo el mensaje si éste contiene una presentación, seleccione **Reprod.**. Para ver los archivos en la presentación o los archivos adjuntos, seleccione **Opciones** > **Objetos** o **Archivos adjuntos**.
3. Para contestar el mensaje, seleccione **Opciones** > **Responder** y el tipo de mensaje.
4. Escriba la respuesta.
5. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. Consulte "Proceso de envío de mensajes", pág. 16.

Proceso de envío de mensajes

Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. El teléfono guarda el mensaje en la carpeta **Buzón de salida** y se inicia el envío.

Nota: Su dispositivo puede indicar que se ha enviado su mensaje al número del centro de mensajes programado en el dispositivo. Sin embargo, no significa que el destinatario lo haya recibido. Para obtener información acerca de los servicios de mensajes, consulte su proveedor de servicios.

En caso de alguna interrupción durante la transmisión del mensaje, el teléfono tratará de volverlo a enviar varias veces. Si estos intentos fallan, el mensaje permanece en la carpeta **Buzón de salida**. Para cancelar el envío de los mensajes de la carpeta **Buzón de salida**, desplácese al mensaje deseado y seleccione **Opciones** > **Cancelar envío**.

Postales

Con el servicio de mensajería de postales (servicio de red), cree y envíe postales que puedan incluir una imagen y texto de saludo. La postal se envía al proveedor de servicios mediante mensajería multimedia. El proveedor de servicios imprime la postal y la envía a la dirección postal proporcionada con el mensaje. Antes de que se pueda usar este servicio, se debe activar el MMS.

Debe suscribirse al servicio de postales antes de poder usarlo. Para comprobar la disponibilidad y los costos y suscribirse al servicio, póngase en contacto con el proveedor de servicios.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Para enviar una postal, seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Crear mensaje** > **Tarjeta postal**. Complete la dirección; los campos obligatorios están señalados con un *. Desplácese hasta el campo de imagen, seleccione **Insertar** y una imagen de la galería, o **Nueva imagen** para insertar una imagen reciente; luego, escriba el texto de saludo. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**.

Mensajería de audio Nokia Xpress

Puede utilizar el servicio MMS para crear y enviar un mensaje de audio de manera conveniente. El servicio MMS debe estar activado antes de usar mensajes de voz.

Crear un mensaje

1. Seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Crear mensaje** > **Mensaje de voz**. Se abre la grabadora de voz. Consulte "Grabadora de voz", pág. 30.
2. Diga su mensaje.
3. Ingrese uno o más números de teléfono en el campo **Para:** o seleccione **Agregar** para recuperar un número.
4. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**.

Escuchar un mensaje

Para abrir un mensaje de voz recibido, seleccione **Reprod.**.

Si recibe más de un mensaje, seleccione **Mostrar** > **Reprod.**.

Para escuchar el mensaje en otro momento, seleccione **Salir**.

Memoria llena

Cuando recibe un mensaje y la memoria para los mensajes está llena, aparece **Memoria llena. Imposible recibir mensajes.**.

Para eliminar los mensajes antiguos, seleccione **OK** > **Sí** y la carpeta. Desplácese al mensaje deseado y seleccione **Eliminar**.

Para eliminar más mensajes, seleccione **Marcar**. Marque todos los mensajes que desea eliminar y seleccione **Opciones** > **Eliminar marcado(s)**.

Carpetas

El dispositivo guarda los mensajes recibidos en la carpeta **Buzón entrada**. Los mensajes que aún no se han enviado se guardan en la carpeta **Buzón de salida**.

Para que el teléfono guarde los mensajes enviados en la carpeta **Elem. enviados**, seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Config. mensajes** > **Configurac. generales** > **Guard. mens. enviad.**.

Para editar y enviar mensajes que escribió y guardó en la carpeta Borradores, seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Borradores**.

Puede mover los mensajes a la carpeta **Elem. guardados**. Para organizar las subcarpetas de **Elem. guardados**, seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Elem. guardados**.

Para agregar una carpeta, seleccione **Opciones** > **Agregar carpeta**.

Para eliminar o renombrar un carpeta, desplácese a la carpeta deseada y seleccione **Opciones** > **Eliminar carpeta** o **Renombrar carpeta**.

Para crear una nueva plantilla, guarde un mensaje como plantilla o acceda a la lista de plantillas, y seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Elem. guardados** > **Plantillas**.

Mensajes de voz

El buzón de voz es un servicio de red al que tal vez deba suscribirse. Para obtener más información, póngase en contacto con el proveedor de servicios.

Para llamar al buzón de voz, seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Mensajes de voz** > **Escuchar mens. voz**.

Para ingresar, buscar o editar el número del buzón de voz, seleccione **Número buzón voz**.

Si la red lo admite, indica mensajes de voz nuevos. Para llamar al número del buzón de voz, seleccione **Escuchar**.

Mensajes de información

Puede recibir mensajes de varios temas por parte de su proveedor de servicios (servicio de red). Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Mensajes info.** y alguna de las opciones disponibles.

Comandos de servicio

Los comandos de servicio le permiten escribir y enviar solicitudes de servicio (comandos USSD) a su proveedor de servicios, tales como comandos de activación para servicios de red.

Para escribir y enviar la solicitud de servicio seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Comandos serv.**. Póngase en contacto con el proveedor de servicios para conocer detalles.

Eliminar mensajes

Elimine un solo mensaje, todos los mensajes o una carpeta.

Para eliminar mensajes, seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Elim. mensajes** > **Por mensaje** para eliminar un solo mensaje, **Por carpeta** para eliminar todos los mensajes de una carpeta o **Todos**.

Mensajes SIM

Los mensajes SIM son mensajes de texto específicos que se guardan en su tarjeta SIM.

Puede copiar o transferir esos mensajes de la SIM a la memoria del teléfono, pero no viceversa.

Para leer los mensajes SIM, seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Opciones** > **Mensajes SIM**.

Ajustes de mensajes

Configuraciones generales

Las configuraciones generales son comunes para mensajes de texto y multimedia.

Seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Config. mensajes** > **Configurac. generales** y alguna de las siguientes opciones:

- **Guard. mens. enviad.** — Seleccione **Sí** para guardar los mensajes enviados en la carpeta **Elementos enviados**.
- **Sobrescrit. Enviados** — Seleccione **Permitida** para sobrescribir los mensajes enviados más antiguos con los nuevos cuando la memoria para mensajes está llena. Esta configuración aparece sólo si selecciona **Guard. mens. enviad.** > **Sí**.
- **Tamaño de letra** — Seleccione el tamaño de letra que usa en los mensajes.
- **Emoticones gráficos** — Seleccione **Sí** para que el dispositivo reemplace los emoticones basados en caracteres por emoticones gráficos.

Mensajes de texto

Los ajustes de mensajes de texto afectan el envío, la recepción y la visualización de mensajes de texto y de e-mail SMS.

Seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Config. mensajes** > **Mensajes de texto** y una de las siguientes opciones:

- **Informes de entrega** — Seleccione **Sí** para solicitar a la red que envíe informes de entrega sobre sus mensajes (servicio de red).
- **Centros de mensajes** — Seleccione **Agregar centro** para definir el número de teléfono y el nombre del centro de mensajes que se requiere para enviar mensajes de texto. El proveedor de servicios le envía este número.
- **Centro mens. en uso** — para seleccionar el centro de mensajes en uso.
- **Validez de mensaje** — para seleccionar el tiempo durante el cual la red intenta entregar un mensaje
- **Mens. enviados como** — para seleccionar el formato de los mensajes que se van a enviar: **Texto**, **Como page** o **Fax** (servicio de red)
- **Usar paquetes datos** — Seleccione **Sí** para definir GPRS como el portador SMS preferido.
- **Soporte de caracteres** — Seleccione **Completo** para hacer que todos los caracteres de los mensajes se envíen tal como se ven. Si selecciona **Reducido**, los caracteres con acentos y otros signos pueden convertirse a otros caracteres.
- **Resp. mismo centro** — Seleccione **Sí** para permitir que el destinatario de un mensaje le envíe una respuesta utilizando su centro de mensajes (servicio de red).

Mensajes multimedia

Los ajustes de mensajes afectan el envío, la recepción y la visualización de mensajes multimedia.

Puede recibir los ajustes de configuración para mensajería multimedia como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 7. También puede ingresarlos manualmente. Consulte "Configuración", pág. 25.

Seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Config. mensajes** > **Mensajes multimedia** y una de las siguientes opciones:

- **Informes de entrega** — Seleccione **Sí** para solicitar a la red que envíe informes de entrega sobre sus mensajes (servicio de red).
- **Tam imag (MMS plus)** — para definir el tamaño de imágenes en mensajes multimedia plus
- **Tam. imagen (MMS)** — para definir el tamaño de imágenes en mensajes multimedia

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

- **Duración diapo. pred.** — para definir el tiempo predeterminado entre diapositivas en mensajes multimedia
- **Permitir recepc. MMS** — Seleccione **Sí** o **No** para recibir o bloquear el mensaje multimedia. Si selecciona **En red doméstica**, no podrá recibir mensajes multimedia cuando esté fuera de su red doméstica. Por lo general, la configuración predeterminada para el servicio de mensajes multimedia corresponde a **En red doméstica**. La disponibilidad de este menú depende de su teléfono.
- **Mens. MMS entrantes** — para permitir la recepción de mensajes multimedia automáticamente o manualmente previa consulta, o para rechazarla. Esta configuración no aparece si la opción **Permitir recepc. MMS** está definida en **No**.
- **Permitir publicidad** — para recibir o rechazar publicidad. Esta configuración no está aparece si la opción **Permitir recepc. MMS** está definida en **No**, o si la opción **Mens. MMS entrantes** está definida en **Rechazar**.
- **Ajustes configurac.** — Seleccione **Configuración** para ver las configuraciones que admiten la mensajería multimedia. Seleccione un proveedor de servicios, **Predeterminadas** o **Ajuste personal**, para la mensajería multimedia. Seleccione **Cuenta** y una cuenta de MMS incluida en los ajustes de configuración activos.

8. Contactos

Puede guardar nombres y números de teléfono (contactos) en la memoria del dispositivo y en la memoria de la tarjeta SIM.

La memoria del dispositivo puede guardar contactos con detalles adicionales, como varios números de teléfono y elementos de texto. También puede guardar una imagen para un cierto número de contactos.

La memoria de la tarjeta SIM puede guardar nombres con un número de teléfono adjunto a los nombres. Los contactos guardados en la memoria de la tarjeta SIM se indican con .

Guardar nombres y números de teléfono

Los nombres y números se guardan en la memoria usada.

Para guardar un nombre y número de teléfono, seleccione **Menú** > **Contactos** > **Nombres** > **Opciones** > **Agregar nvo. contac.**.

Guardar detalles

En la memoria del dispositivo, usted puede guardar distintos tipos de números de teléfono, un tono o un videoclip y elementos de texto corto para un contacto.

El primer número que guarda se define automáticamente como el número predeterminado y se indica con un marco alrededor del indicador de tipo de número (por ejemplo,). Cuando selecciona un nombre desde los contactos (por ejemplo, para realizar una llamada), se utiliza el número predeterminado, a menos que elija otro.

Asegúrese de que la memoria en uso sea **Teléfono** o **Teléfono y SIM**. Consulte "Configuraciones", pág. 19.

Busque el contacto para agregar un detalle, y seleccione **Detalles** > **Opciones** > **Agregar detalles**.

Seleccione una de las opciones disponibles.

Configuraciones

Estas configuraciones definen dónde se almacena la información de contacto, cómo aparece y qué cantidad de memoria queda.

Seleccione **Menú** > **Contactos** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Memoria en uso** — para seleccionar la memoria de la tarjeta SIM o del teléfono para sus contactos. Seleccione **Teléfono y SIM** para recuperar nombres y números de teléfono de ambas memorias. En este caso, cuando guarde nombres y números, éstos se guardarán en la memoria del teléfono.
- **Vista Contactos** — para seleccionar cómo aparecen los nombres y números en **Contactos**.
- **Visualizac. nombre** — para seleccionar si aparecerá primero el nombre o apellido del contacto.
- **Tamaño de letra** — para configurar el tamaño de letra para la lista de contactos.
- **Estado de memoria** — para ver la capacidad de la memoria libre y usada.

Grupos

Seleccione **Menú** > **Contactos** > **Grupos** para organizar los nombres y los números de teléfono que guardó en la memoria en grupos de llamantes con diferentes tonos de timbre e imágenes de grupo.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Buscar un contacto

Seleccione **Menú** > **Contactos** > **Nombres** y desplácese por la lista de contactos o ingrese los primeros caracteres del nombre que busca.

Copiar o mover contactos

Para copiar o mover un contacto entre la memoria de la tarjeta SIM y la memoria del teléfono, seleccione **Menú** > **Contactos** > **Nombres**. Seleccione el contacto que desea copiar o mover y, a continuación, seleccione **Opciones** > **Copiar contacto** o **Mover contacto**.

Para copiar o transferir varios contactos, seleccione el primer contacto que desea copiar o mover y, a continuación, seleccione **Opciones** > **Marcar**. Marque los otros contactos y seleccione **Opciones** > **Copiar marcado(s)** o **Mover marcado(s)**.

Para copiar o mover todos los contactos entre la memoria de la tarjeta SIM y la memoria del teléfono, seleccione **Menú** > **Contactos** > **Copiar contactos** o **Mover contactos**.

La memoria de la tarjeta SIM puede guardar nombres con un número de teléfono adjunto a los nombres.

Editar detalles de contactos

Busque el contacto y seleccione **Detalles**.

Para editar un nombre, número o elemento de texto o para cambiar una imagen, seleccione **Opciones** > **Editar**.

Para cambiar el tipo de número, desplácese hasta el número deseado y seleccione **Opciones** > **Cambiar tipo**. Para configurar el número seleccionado como el número predeterminado, seleccione **Opciones** > **Como predetermin.**.

Eliminar contactos

Para eliminar un contacto, busque el contacto deseado y seleccione **Opciones** > **Borrar contacto**.

Para eliminar todos los contactos y los detalles adjuntos a ellos de la memoria del teléfono o de la memoria de la tarjeta SIM, seleccione **Menú** > **Contactos** > **Elim. todos cont.** > **De memoria teléfono** o **De tarjeta SIM**.

Para eliminar un número, elemento de texto o una imagen adjunto al contacto, busque el contacto y seleccione **Detalles**. Desplácese al detalle deseado y seleccione **Opciones** > **Eliminar** y alguna de las opciones disponibles.

Sincronizar todo

Sincronice su agenda, información de contactos y notas con un servidor remoto de Internet (servicio de red). Consulte "Sincronizar desde un servidor", pág. 24.

Tarjetas de negocios

Puede enviar y recibir, como tarjeta de negocios, la información de contacto de una persona de un dispositivo compatible que admita el estándar vCard.

Para enviar una tarjeta de negocios, busque el contacto y seleccione **Detalles** > **Opciones** > **Enviar tarj. negocios**.

Cuando reciba una tarjeta de negocios, seleccione **Mostrar** > **Guardar** para guardar la tarjeta de negocios en la memoria del teléfono. Para eliminar la tarjeta de negocios, seleccione **Salir** > **Sí**.

Accesos directos para marcación

En su dispositivo puede marcar un número de teléfono sólo con pulsar una tecla. Las teclas numéricas, de 2 a 9, pueden tener un número de teléfono asignado. Para asignar un número de teléfono a una tecla numérica, seleccione **Menú** > **Contactos** > **Marcación ráp.** y desplácese al número que desea asignar como el acceso directo para **Marcación rápida**.

Seleccione **Asignar**, o si un número ya está asignado a la tecla, seleccione **Opciones** > **Cambiar**.

Seleccione **Buscar** y el contacto para asignar el acceso rápido. Si **Marcación rápida** está desactiva, el dispositivo le pregunta si desea activar la función.

Para realizar una llamada con los accesos directos, mantenga pulsada la tecla correspondiente. Consulte "Accesos directos para marcación", pág. 13.

Información, servicio y mis números

Seleccione **Menú** > **Contactos** y uno de los siguientes submenús:

- **Números info.** — para llamar a los números de información de su proveedor de servicios, si éstos se incluyen en su tarjeta SIM (servicio de red)

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

- **Números servic.** — para llamar a los números de servicio de su proveedor de servicios, si éstos se incluyen en su tarjeta SIM (servicio de red)
- **Mis números** — para ver los números de teléfono asignados a su tarjeta SIM, si éstos se incluyen en su tarjeta SIM.

9. Registro

El dispositivo registra las llamadas perdidas, recibidas y marcadas si la red admite estas funciones y el dispositivo está encendido y dentro del área de servicio de red.

Para ver la información de sus llamadas, seleccione **Menú** > **Registro** > **Llam. perdidas**, **Llam. recibidas** o **Núm. marcados**.

Para ver la información de sus llamadas perdidas y recibidas y de los números marcados más recientes cronológicamente, seleccione **Registro**. Para ver los contactos a los que envío mensajes más recientemente, seleccione **Destinat. mens.**.

Para ver la información aproximada de sus comunicaciones más recientes, seleccione **Menú** > **Registro** > **Temporizadores**, **Contador datos** o **Temp. paq. datos**.

Para ver cuantos mensajes de texto y multimedia ha enviado y recibido, seleccione **Menú** > **Registro** > **Registro mens.**.

Nota: La facturación real de las llamadas y servicios de su proveedor puede variar de acuerdo con las funciones de red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

Nota: Algunos cronómetros, incluso el cronómetro general, pueden reiniciarse durante las actualizaciones de servicios o software.

10. Configuraciones

Perfiles

Su teléfono tiene varios grupos de configuraciones, denominados perfiles, con los cuales puede personalizar los tonos del teléfono para distintos eventos y entornos.

Selecione **Menú** > **Configuraciones** > **Perfiles**, el perfil deseado y alguna de las siguientes opciones:

- **Activar** — para activar el perfil seleccionado.
- **Personalizar** — para personalizar el perfil. Seleccione las configuraciones que desea cambiar y haga los cambios.
- **Programado** — para programar el perfil para que esté activo hasta una hora determinada (hasta 24 horas) y programar la hora de finalización. Cuando el tiempo programado para el perfil expire, el perfil anterior que no fue programado se activará.

Temas

Un tema contiene elementos para personalizar su dispositivo.

Seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Temas** y alguna de las siguientes opciones:

- **Seleccionar tema** — para seleccionar un tema. Se abre una lista de carpetas en **Galería**. Abra la carpeta **Temas** y seleccione un tema.
- **Descargas temas** — para abrir una lista de enlaces para descargar más temas.

Tonos

Puede cambiar las configuraciones de tono para el perfil activo seleccionado.

Seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Tonos**. Puede encontrar las mismas configuraciones en el menú **Perfiles**. Consulte "Perfiles", pág. 21.

Para que su teléfono suene sólo cuando reciba llamadas de un grupo de llamantes seleccionado, seleccione **Aviso para**.

Seleccione **Opciones** > **Guardar** para guardar las configuraciones o **Cancelar** para dejar las configuraciones sin cambiar.

Cuando se configura el tono de timbre más alto, éste alcanza su volumen más elevado a los pocos segundos.

Pantalla

Seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Pantalla** y una de las opciones disponibles:

- **Imagen de fondo** — para agregar la imagen de fondo en el modo de espera
- **Imagen de fondo** — para agregar la imagen de fondo en la Pantalla inicial

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

- **Espera activa** — para activar o desactivar el modo de espera activa y organizar y personalizar este modo
- **Color fuente en esp.** — para seleccionar el color del texto en el modo de espera
- **Iconos tecla navegac.** — para ver los iconos de los accesos directos actuales de las teclas de desplazamiento en el modo de espera cuando la espera activa está desactivada
- **Protector de pantalla** — para hacer que su dispositivo muestre un protector de pantalla. Para descargar más protectores de pantalla, seleccione **Descargas gráficos**. Para definir el tiempo después del cual se activa el protector de pantalla, seleccione **Límite de tiempo**.
- **Ahorro de energía** — para ahorrar energía de la batería. La fecha y un reloj digital aparecen cuando no se usa ninguna función del dispositivo durante un tiempo.
- **Modo pausa** — para ahorrar energía de la batería
- **Tamaño de letra** — para definir el tamaño de la letra para mensajería, contactos y páginas Web
- **Logo de operador** — para hacer que su dispositivo muestre u oculte el logotipo del operador
- **Ver info. de célula** — para ver la identidad de la celda, si está disponible desde la red

Hora y fecha

Para cambiar las configuraciones de tipo de reloj, hora, zona horaria y fecha, seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Hora y fecha** > **Hora**, **Fecha** o **Act. auto. fecha/hora** (servicio de red).

Al viajar a otra zona horaria, seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Hora y fecha** > **Hora** > **Zona horaria** y la zona horaria de su ubicación en términos de diferencia de tiempo con la hora del meridiano de Greenwich (GMT) o la hora universal coordinada (UTC). La hora y fecha se configuran según la zona horaria y permiten que su dispositivo muestre la hora de envío y recepción correctas para los mensajes de texto y multimedia.

Mis accesos directos

Los accesos directos personales le permiten obtener un rápido acceso a funciones del dispositivo utilizadas con frecuencia.

Tecla selección izquierda

Para seleccionar una función de la lista, seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Mis acces. direc.** > **Tecla selec. izquierda**.

Si la tecla selección izquierda corresponde a **Ir a** para activar una función, en el modo de espera, seleccione **Ir a** > **Opciones** y una de las siguientes opciones:

- **Seleccionar opciones** — para agregar una función a la lista de accesos directos o eliminar
- **Organizar** — con el fin de reordenar las funciones en su lista personal de accesos directos

Tecla de selección derecha

Para seleccionar una función de la lista, seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Mis acces. direc.** > **Tecla selec. derecha**.

Tecla de navegación

Para asignar otras funciones del dispositivo de una lista predefinida a la tecla de navegación (tecla de desplazamiento), seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Mis acces. direc.** > **Tecla de navegación**.

Comandos de voz

Pronuncie un comando de voz para llamar a sus contactos y realizar funciones del dispositivo.

Los comandos de voz dependen del idioma, y debe configurar **Idioma reconocim.** antes de usar los comandos de voz. Consulte "Teléfono", pág. 25.

Para seleccionar la función del dispositivo que desea activar con un comando de voz, seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Mis acces. direc.** > **Comandos de voz** y una carpeta. Desplácese a una función. indica que la etiqueta de voz está activada. Para activar la etiqueta de voz, seleccione **Agregar**. Para reproducir el comando de voz activado, seleccione **Reprod.**. Consulte "Marcación por voz mejorada", pág. 13.

Para administrar los comandos de voz, desplácese a una función del dispositivo y seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Editar** o **Eliminar** — para cambiar o desactivar el comando de voz de la función seleccionada.
- **Agregar todos** o **Eliminar todos** — para activar o desactivar los comandos de voz de todas las funciones en la lista de comandos de voz.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Bluetooth

Tecnología inalámbrica Bluetooth

La tecnología Bluetooth le permite conectar el dispositivo a un dispositivo Bluetooth compatible en un alcance de 10 metros (32 pies). Dado que los dispositivos que usan la tecnología Bluetooth se comunican mediante ondas de radio, su dispositivo y los demás dispositivos no necesitan estar en línea directa, aunque la conexión puede sufrir interferencia de obstrucciones tales como muros o de otros dispositivos electrónicos.

Este dispositivo cumple con la Especificación Bluetooth 2.0 + EDR que admite los siguientes perfiles: acceso genérico, acceso de red, intercambio genérico de objetos, distribución avanzada de audio, control remoto de audio y video, manos libres, auricular, envío de objetos, transferencia de archivos, acceso telefónico a redes, acceso a SIM y puerto serial. Para asegurar la interoperabilidad entre otros dispositivos que admiten la tecnología Bluetooth, use accesorios aprobados por Nokia en este modelo. Verifique con los fabricantes la compatibilidad de otros dispositivos con este dispositivo.

Puede haber restricciones en cuanto al uso de la tecnología Bluetooth en algunas localidades. Consulte a las autoridades locales o al proveedor de servicios.

Las funciones que utilizan la tecnología Bluetooth o que permiten su activación en segundo plano mientras se utilizan otras funciones, aumentan la demanda de alimentación y reducen la vida útil de la batería.

Configurar una conexión Bluetooth

Seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Conectividad** > **Bluetooth** y alguna de las siguientes opciones:

- **Bluetooth** — Seleccione **Activado** para activar la función Bluetooth. indica que Bluetooth está activado.
- **Visibilidad mi teléf.** — para definir en qué forma aparece su dispositivo en los otros dispositivos Bluetooth.
- **Buscar acces. audio** — para buscar dispositivos de audio Bluetooth compatibles. Seleccione el dispositivo que desea conectar al teléfono.
- **Dispositivos activos** — para verificar cuál conexión Bluetooth está actualmente activa.
- **Disposit. acoplados** — para buscar cualquier dispositivo Bluetooth dentro del alcance. Seleccione **Nuevo** para obtener una lista de cualquier dispositivo Bluetooth dentro del alcance. Seleccione un dispositivo y **Acoplar**. Ingrese un código de acceso Bluetooth que haya acordado para el dispositivo (hasta 16 caracteres) para acoplar el dispositivo a su teléfono. Sólo tiene que proporcionar este código de acceso cuando conecte el dispositivo por primera vez. Su dispositivo se conecta al otro dispositivo y puede comenzar la transferencia de datos.
- **Nombre mi teléfono** — para configurar el nombre del dispositivo para las conexiones Bluetooth.

Si le preocupa la seguridad, desactive la función Bluetooth o programe **Visibilidad mi teléf.** en **Oculto**. Acepte siempre comunicaciones Bluetooth solamente de personas en las que confíe.

Datos por paquete

El Servicio general de radio por paquetes (GPRS) es un servicio de red que permite que los dispositivos móviles envíen y reciban datos a través de una red basada en el protocolo de Internet (IP).

Para definir cómo usar el servicio, seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Conectividad** > **Paquete de datos** > **Conexión paq. datos** y una de las siguientes opciones:

- **Cuando necesario** — para definir la conexión de datos por paquete que se debe establecer cuando una aplicación la necesita. La conexión se cerrara cuando finalice la aplicación.
- **Siempre en línea** — para hacer que el dispositivo se conecte automáticamente a una red de datos por paquete al encenderse.

Puede conectar el dispositivo mediante tecnología inalámbrica Bluetooth o una conexión con cable de datos USB a una PC compatible, y usarlo como módem para habilitar la conectividad GPRS desde la PC.

Para definir los ajustes para conexiones desde la PC, seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Conectividad** > **Paquete de datos** > **Config. paq. datos** > **Activar punto acceso** y active el punto de acceso que desee usar. Seleccione **Editar pto. acceso act.** > **Alias de punto acceso**, ingrese un nombre para cambiar los ajustes del punto de acceso y seleccione **OK**. Seleccione **Pto. acces. paq. datos**, ingrese el nombre del punto de acceso (APN) para establecer una conexión a una red y seleccione **OK**.

Establezca una conexión a Internet utilizando su teléfono como módem. Consulte "Nokia PC Suite", pág. 37. Si definió ajustes en la PC y en el dispositivo, se usan los ajustes de la PC.

Transferencia de datos

Sincronice su agenda, datos de contactos y notas con otro dispositivo compatible (por ejemplo, un dispositivo móvil), una PC compatible o un servidor de Internet remoto (servicio de red).

Su dispositivo permite la transferencia de datos con una PC u otro dispositivo compatible cuando el dispositivo se utiliza sin una tarjeta SIM.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Lista de contactos de transferencia

Para copiar o sincronizar datos desde su dispositivo, el nombre del dispositivo y las configuraciones deberán estar en la lista de contactos de transferencia. Si recibe datos de otro dispositivo (por ejemplo, un dispositivo móvil compatible), el contacto de transferencia correspondiente se agrega automáticamente a la lista, usando los datos de contactos del otro dispositivo. **Sincroniz. servidor** y **Sincroniz. con PC** son los elementos originales en la lista.

Para agregar un nuevo contacto de transferencia a la lista (por ejemplo, un dispositivo móvil), seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Conectividad** > **Transferen. datos** > **Opciones** > **Agreg. contac. transf.** > **Sincronización de teléfono** o **Copia de teléfono**, e ingrese las configuraciones según el tipo de transferencia.

Para editar las configuraciones para copiar y sincronizar, seleccione un contacto de la lista de contactos de transferencia y **Opciones** > **Editar**.

Para eliminar un contacto de transferencia, selecciónelo de la lista de contactos de transferencia y seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Transferencia de datos con un dispositivo compatible

Para la sincronización, use la tecnología inalámbrica Bluetooth o una conexión de cable. El otro dispositivo también deberá activarse para recibir datos.

Para iniciar la transferencia de datos, seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Conectividad** > **Transferen. datos** y el contacto de transferencia de la lista que no sea **Sincroniz. servidor** o **Sincroniz. con PC**.

Según las configuraciones, se copian o sincronizan los datos seleccionados.

Sincronizar desde una PC

Para sincronizar datos de una agenda, notas y contactos, instale el software Nokia PC Suite de su dispositivo en una PC compatible. Utilice la tecnología inalámbrica Bluetooth o un cable de datos USB para conectar su dispositivo con la PC e inicie la sincronización desde ésta.

Sincronizar desde un servidor

Para usar el servidor remoto de Internet, suscríbase a un servicio de sincronización. Para obtener más información y los ajustes requeridos para este servicio, póngase en contacto con el proveedor de servicios. Puede recibir los ajustes como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 7.

1. Para iniciar la sincronización desde el dispositivo, seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Conectividad** > **Transferen. datos** > **Sincroniz. servidor**.
2. Dependiendo de los ajustes, seleccione **Iniciando sincronización** o **Iniciando copia**.

La primera sincronización o una sincronización posterior a una interrupción puede tardar hasta 30 minutos.

Cable de datos USB

Puede utilizar el cable de datos USB para transferir datos entre el dispositivo y una PC compatible o una impresora compatible con PictBridge. También puede utilizar el cable de datos USB con Nokia PC Suite.

Para activar el dispositivo para transferir datos o imprimir imágenes, conecte el cable de datos. Confirme "**Cable de datos USB conectado. Seleccionar modo.**" y seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Modo Nokia** — para utilizar el cable para PC Suite.
- **Impresión y medios** — para usar el teléfono con una impresora compatible con PictBridge o con su PC compatible.
- **Almacenam. datos** — para conectarse a una PC que no tenga un software Nokia y para usar el dispositivo como un dispositivo para almacenar datos.

Para cambiar el modo USB, seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Conectividad** > **Cable de datos USB** y el modo USB deseado.

Llamar

Seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Llamada** y una de las siguientes opciones:

- **Desvío de llamadas** — para reenviar sus llamadas entrantes (servicio de red). Tal vez no pueda reenviar sus llamadas si están activas algunas funciones de restricción de llamadas. Consulte "Seguridad", pág. 26.
- **Claridad de la voz** — Seleccione **Activar** para mejorar la inteligibilidad de la voz, en especial en entornos ruidosos.
- **Cualq. tecla contesta** — Seleccione **Activar** para contestar una llamada entrante al pulsar brevemente cualquier tecla, excepto la tecla de encendido, las teclas de selección izquierda y derecha o la tecla Finalizar.
- **Remarcado auto.** — Seleccione **Activar** para realizar un máximo de 10 intentos por conectar la llamada luego de uno sin éxito.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

- **Marcación rápida** — Seleccione **Activar** para llamar a los nombres y a los números de teléfono asignados a las teclas numéricas 2 al 9 al mantener pulsada la tecla numérica correspondiente.
- **Llamada en espera** — Seleccione **Activar** para hacer que la red le informe sobre una llamada entrante mientras hay una llamada en curso (servicio de red). Consulte "Contestar o rechazar una llamada", pág. 13.
- **Resumen tras llam.** — Seleccione **Activar** para ver brevemente la duración aproximada después de cada llamada.
- **Enviar mi ID** — Seleccione **Sí** para mostrar su número de teléfono a la persona a la que llama (servicio de red). Para usar la configuración acordada con el proveedor de servicios, seleccione **Definido por la red**.
- **Línea llam. salientes** — para seleccionar la línea telefónica 1 ó 2 para realizar llamadas, en caso de que lo admita su tarjeta SIM (servicio de red)

Teléfono

Seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Teléfono** y una de las siguientes opciones:

- **Config. de idioma** — Para definir el idioma de la pantalla de su dispositivo, seleccione **Idioma del teléfono**. **Automático** selecciona el idioma según la información de la tarjeta SIM. Para seleccionar el idioma de la tarjeta USIM, seleccione **Idioma SIM**. Para definir un idioma para la reproducción de voz, seleccione **Idioma reconocim.**. Consulte "Marcación por voz mejorada", pág. 13.
- **Bloqueo seguridad** — Para hacer que el dispositivo solicite el código de seguridad cuando usted desactiva el bloqueo de teclas. Ingrese el código de seguridad y seleccione **Activar**.
- **Bloqueo automático** — para bloquear automáticamente el teclado tras un tiempo establecido cuando el dispositivo está en modo de espera y no se ha utilizado ninguna función. Seleccione **Activar** y defina el tiempo.
- **Saludo inicial** — para escribir el saludo que aparece cuando se enciende el dispositivo
- **Perfil de vuelo** — El dispositivo pregunta si desea usar el perfil de vuelo cada vez que se enciende. Con el perfil de vuelo, todas las conexiones de radio se desactivan. El perfil de vuelo se debe usar en áreas sensibles a emisiones de radio.
- **Actualiz. teléfono** — para recibir actualizaciones de software de su proveedor de servicios (servicio de red). Puede que esta opción no esté disponible en su dispositivo. Consulte "Actualizaciones de software por aire", pág. 26.
- **Seleccione operador** — Seleccione **Automática** para hacer que el dispositivo seleccione automáticamente una de las redes celulares disponibles en el área. Con **Manual** , usted puede seleccionar una red que tenga un contrato de roaming con su proveedor de servicios.
- **Confirm. accion. SIM** — Consulte "Servicios SIM", pág. 36.
- **Activac. textos ayuda** — para decidir si el dispositivo muestra texto de ayuda
- **Tono de inicio** — El dispositivo reproduce un tono al encenderse.

Accesorios

Este menú o las opciones siguientes aparecen sólo si el dispositivo está o ha sido conectado a un accesorio móvil compatible.

Seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Accesorios**. Seleccione un accesorio y, según el tipo de accesorio, seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Perfil predetermin.** — para seleccionar el perfil que desea que se active automáticamente cuando se conecta al accesorio seleccionado.
- **Respuesta auto.** — para que el dispositivo conteste las llamadas entrantes automáticamente después de cinco segundos. Si **Aviso llam. entrante:** está programada en **Sonar una vez** o en **Desactivar**, la respuesta automática se desactiva.
- **Luces** — para programar las luces permanentemente en **Activar**. Seleccione **Automáticas** para que las luces se activen durante 15 segundos después de pulsar una tecla.

Configuración

Puede configurar su dispositivo con ajustes requeridos para ciertos servicios. El proveedor de servicios también puede enviarle estos ajustes. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 7.

Seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Configuración** y una de las siguientes opciones:

- **Ajustes config. pred.** — para ver los proveedores de servicios guardados en el dispositivo. Para configurar los ajustes de configuración del proveedor de servicios como los ajustes predeterminados, seleccione **Opciones** > **Como predetermin.**.
- **Act pred en tod aplic** — para activar los ajustes de configuración predeterminados para las aplicaciones admitidas
- **Punto acceso prefer.** — para ver los puntos de acceso guardados. Desplácese hasta un punto de acceso y seleccione **Opciones** > **Detalles** para ver el nombre del proveedor de servicios, del portador de datos y del punto de acceso de datos por paquete, o el número de acceso telefónico GSM.
- **Conectar con soporte** — para descargar los ajustes de configuración del proveedor de servicios
- **Config. admin. disp.** — para permitir o impedir que el dispositivo reciba actualizaciones de software. Puede que esta opción no esté disponible en su dispositivo. Consulte "Actualizaciones de software por aire", pág. 26.
- **Ajustes config. pers.** — para agregar manualmente nuevas cuentas personales para diversos servicios y para activarlas o eliminarlas. Para agregar una nueva cuenta personal en caso de que no haya agregado ninguna, seleccione **Agregar**; de lo contrario, seleccione **Opciones** > **Agregar nuevo**. Seleccione el tipo de servicio y seleccione e ingrese cada uno de los

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

parámetros requeridos. Los parámetros difieren conforme al tipo de servicio seleccionado. Para eliminar o activar una cuenta personal, desplácese hasta ella y seleccione **Opciones** > **Eliminar** o **Activar**.

Seguridad

Cuando están en uso las funciones de seguridad que restringen las llamadas (tales como restricciones de llamadas, grupo cerrado de usuarios y marcación fija), es posible realizar llamadas al número de emergencia oficial programado en el dispositivo.

Seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Seguridad** y una de las siguientes opciones:

- **Solicitud código PIN** y **Solicitud código UPIN** — para hacer que el dispositivo solicite el código PIN o UPIN cada vez que se enciende el dispositivo. Algunas tarjetas SIM no permiten desactivar la solicitud del código.
- **Solicitud código PIN2** — para decidir si se requiere el código PIN2 cuando se usa una función específica del dispositivo protegida por este código. Algunas tarjetas SIM no permiten desactivar la solicitud del código.
- **Restricción llamadas** — para restringir llamadas entrantes y salientes desde el dispositivo (servicio de red). Se requiere una contraseña de restricción.
- **Marcación fija** — para restringir llamadas salientes a ciertos números de teléfono, en caso de que la tarjeta SIM admita esta función. Cuando la marcación fija está activada, las conexiones GPRS no son posibles, salvo durante el envío de mensajes de texto a través de este tipo de conexión. En este caso, se debe incluir el número de teléfono del destinatario y el número del centro de mensajes en la lista de marcación fija.
- **Grupo usuar. cerrado** — para especificar un grupo de personas a las que puede llamar y de quienes puede recibir llamadas (servicio de red)
- **Nivel de seguridad** — Seleccione **Teléfono** para hacer que el dispositivo solicite el código de seguridad cuando se inserte una nueva tarjeta SIM. Si selecciona **Memoria**, el dispositivo solicita el código de seguridad cuando se selecciona la memoria de la tarjeta SIM y usted desea cambiar la memoria en uso.
- **Códigos de acceso** — para cambiar el código de seguridad, el código PIN, el código UPIN, el código PIN2 o la contraseña de restricción
- **Código en uso** — para decidir si el código PIN o el código UPIN debe estar activo
- **Certificad. autoridad** o **Certificados usuario** — para ver la lista de certificados de autoridad o de usuario descargados al dispositivo. Consulte "Certificados", pág. 36.
- **Config. módulo seg.** — para ver **Detalles módulo seg.**, activar **Solicitid PIN módulo** o cambiar el PIN del módulo y el PIN de firma. Consulte "Códigos de acceso", pág. 7.

Actualizaciones de software por aire

Advertencia: Cuando se instala una actualización de un software, no podrá usar el dispositivo, incluso para realizar llamadas de emergencia, hasta que se concluya la instalación y se reinicie el dispositivo. Asegúrese de hacer una copia de seguridad de sus datos antes de autorizar la instalación de una actualización.

El proveedor de servicios puede enviar actualizaciones de software por aire directamente al dispositivo (servicio de red). Puede que esta opción no esté disponible en su dispositivo.

Configuraciones de actualización de software

Para permitir o rechazar las actualizaciones de software, seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Configuración** > **Config. admin. disp.** > **Actualiz. softw. serv.** y alguna de las siguientes opciones:

- **Permitir siempre** — para realizar todas las descargas y actualizaciones de software automáticamente.
- **Rechazar siempre** — para rechazar todas las actualizaciones de software.
- **Confirmar primero** — para realizar las descargas y actualizaciones de software sólo tras confirmarlo (configuración predeterminada).

Solicitar una actualización de software

Seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Teléfono** > **Actualiz. teléfono** para solicitar actualizaciones de software disponibles a su proveedor de servicios. Seleccione **Det. software actual** para ver la versión actual del software y comprobar si se requiere una actualización. Seleccione **Desc. software teléf.** para descargar e instalar una actualización de software. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Instalar una actualización de software

Si canceló la instalación después de la descarga, seleccione **Inst. actual. software** para iniciar la instalación.

La actualización de software puede tardar varios minutos. Si la instalación tiene problemas, póngase en contacto con el proveedor de servicios.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Restaurar configuraciones de fábrica

Para restaurar algunas de las configuraciones del menú a sus valores originales, seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Rest. conf. orig.**. Ingrese el código de seguridad.

Los nombres y números de teléfono guardados en **Contactos** no se eliminan.

11. El menú Operador

Este menú le permite acceder a un portal de servicios que provee su operador de red. El nombre e icono dependen del operador. Para obtener más información, comuníquese con su operador de red. El operador puede actualizar este menú con un mensaje de servicio. Consulte "Buzón de servicio", pág. 35.

12. Galería

La protección de los derechos de propiedad intelectual puede impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluyendo tonos de timbre) y otros contenidos.

Administre imágenes, videoclips, archivos de música, temas, gráficos, tonos, grabaciones y archivos recibidos. Estos archivos se guardan en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria y se pueden organizar en carpetas.

Su dispositivo admite un sistema de claves de activación para proteger el contenido adquirido. Siempre revise los términos de entrega de cualquier contenido y clave de activación antes de adquirirlos, porque es posible que no sean gratuitos.

Carpetas y archivos

Para ver la lista de carpetas, seleccione **Menú** > **Galería**.

Para ver la lista de archivos en una carpeta, seleccione una carpeta y **Abrir**.

Para ver las opciones disponibles de una carpeta o un archivo, seleccione una carpeta o un archivo y **Opciones**.

Para ver las carpetas de la tarjeta de memoria cuando mueve un archivo, desplácese a la tarjeta de memoria y pulse la tecla de desplazamiento hacia la derecha.

Imprimir imágenes

Su dispositivo admite Nokia XPressPrint para imprimir imágenes que están en formato .jpeg. Las imágenes tomadas con la cámara incorporada se guardan automáticamente en formato .jpeg.

Para conectar su dispositivo a una impresora compatible, use un cable de datos o envíe la imagen mediante Bluetooth a una impresora que admita la tecnología Bluetooth. Consulte "Conectividad a PC", pág. 37.

Seleccione la imagen que desea imprimir y **Opciones** > **Imprimir**.

Tarjeta de memoria

Advertencia: Mantenga todas las tarjetas de memoria fuera del alcance de los niños.

Puede usar una tarjeta de memoria para almacenar sus archivos multimedia como videoclips, pistas de música, archivos de sonido, imágenes y datos de mensajería.

Algunos de los archivos en **Galería** con contenido que el dispositivo usa (por ejemplo, **Temas**) se pueden guardar en la tarjeta de memoria.

Para insertar y retirar una tarjeta de memoria, consulte"Insertar una tarjeta microSD", pág.8 y "Retirar la tarjeta microSD", pág. 9.

Formatear la tarjeta de memoria

Algunas tarjetas de memoria vienen preformateadas de fábrica y otras necesitan formateo. Consulte al proveedor para informarse si debe formatear la tarjeta de memoria antes de usarla. Cuando formatea una tarjeta de memoria, todos los datos en la tarjeta se eliminan permanentemente.

Para formatear una tarjeta de memoria, seleccione **Menú** > **Galería** o **Aplicaciones**, la carpeta de la tarjeta de memoria y **Opciones** > **Formatear tarjeta** > **Sí**.

Cuando el formateo esté completo, ingrese un nombre para la tarjeta de memoria.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Bloquear la tarjeta de memoria

Configure una contraseña para bloquear su tarjeta de memoria contra uso no autorizado.

Seleccione la carpeta de la tarjeta de memoria y **Opciones** > **Fijar contraseña**. La contraseña puede tener hasta ocho caracteres de longitud. La contraseña se almacena en su dispositivo y no tiene que volver a ingresarla mientras use la tarjeta de memoria en el mismo dispositivo. Si desea usar la tarjeta de memoria en otro dispositivo, se le solicita la contraseña.

Para eliminar la contraseña, seleccione **Opciones** > **Eliminar contraseña**.

Verificar el consumo de memoria

Verifique el consumo de memoria de los distintos grupos de datos y la memoria disponible para instalar nuevas aplicaciones y software en su tarjeta de memoria.

Seleccione la tarjeta de memoria y **Opciones** > **Detalles**.

13. Multimedia

Cámara y video

Tome imágenes o grabe videoclips con la cámara incorporada.

Tomar una imagen

Para usar la función de imágenes fijas, seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Cámara** o, si la función de video está activada, desplácese a la izquierda o a la derecha.

Para tomar una imagen en el formato de paisaje, sostenga el dispositivo en posición horizontal. Para acercar o alejar la imagen en el modo cámara, desplácese hacia arriba o hacia abajo o pulse la teclas de volumen.

Para tomar una imagen, seleccione **Capturar**. El dispositivo guarda las imágenes en la tarjeta de memoria, si está disponible, o en la memoria del teléfono.

Seleccione **Opciones** para configurar **Activar modo noctur.** si la luz es tenue, **Activar temporizador** para activar el temporizador o **Activar secuen. imág.** para tomar imágenes en una secuencia rápida. Con la configuración de tamaño de imagen más alta, se pueden tomar tres imágenes en una secuencia; con las otras configuraciones de tamaño, se pueden tomar cinco imágenes.

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Tpo. vta. previa imag.** y un tiempo de vista previa para mostrar las imágenes tomadas. Durante el tiempo de vista previa, seleccione **Atrás** para tomar otra imagen o **Enviar** para enviar la imagen como un mensaje multimedia.

Su dispositivo admite una resolución de captura de imágenes de hasta 1600 x 1200 píxeles.

Grabar un videoclip

Para activar la función de video, seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Video**; o, si la función de cámara está activada, desplácese a la izquierda o derecha.

Para iniciar la grabación de video, seleccione **Grabar**; para hacer una pausa en la grabación, seleccione **Pausa**; para reanudar la grabación, seleccione **Continuar**; para detener la grabación, seleccione **Parar**.

El dispositivo guarda los videoclips en la tarjeta de memoria, si está disponible, o en la memoria del dispositivo.

Opciones de cámara y de video

Para usar un filtro, seleccione **Opciones** > **Efectos** > **Colores alterados**, **Escala de grises**, **Sepia**, **Negativo** o **Solarizar**.

Para adaptar la cámara a las condiciones de iluminación, seleccione **Opciones** > **Equilibrio de blancos** > **Auto.**, **Luz de día**, **Tungsteno** o **Fluorescente**.

Para cambiar otras opciones de la cámara y del video y para seleccionar el almacenamiento de imágenes y de video, seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Reproductor de medios

Vea, reproduzca y descargue archivos, tales como imágenes, audio, video e imágenes animadas; o bien, vea streaming de video compatible desde un servidor de red (servicio de red).

Seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Reprod. multim.** > **Abrir Galería**, **Favoritos**, **Ir a dirección** o **Descargas multimed.** para seleccionar o descargar medios.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Reprod. multim.** > **Interv. Adel./Retroc.** para definir la duración del intervalo para avance rápido o retroceso.

Configuración para un servicio de streaming

El proveedor de servicios puede enviarle los ajustes de configuración requeridos para streaming como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 7. También puede ingresarlos manualmente. Consulte "Configuración", pág. 25.

Para activar los ajustes, realice lo siguiente:

1. Seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Reprod. multim.** > **Config. de streaming** > **Configuración**.
2. Seleccione un proveedor de servicios, **Predeterminadas**, o **Ajuste personal** para streaming.
3. Seleccione **Cuenta** y la cuenta de un servicio de streaming incluida en los ajustes de configuración activos.

Reproductor de música

El dispositivo incluye un reproductor de música para escuchar pistas de música u otros archivos de sonido MP3 o AAC que haya descargado desde la Web o que haya transferido al dispositivo con Nokia PC Suite. Consulte "Nokia PC Suite", pág. 37.

Los archivos de música guardados en la carpeta de música en la memoria del dispositivo o en la tarjeta de memoria se detectan y agregan a la biblioteca musical automáticamente durante el inicio del dispositivo.

Para abrir el reproductor de música, seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Reprod. música**.

Reproducir pistas de música

Advertencia: Escuche música a un volumen moderado. La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su facultad auditiva. Cuando esté usando el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Use el reproductor de música con las teclas virtuales en la pantalla.

Cuando abre el menú **Reproductor música**, aparecen los detalles de la primera pista en la lista de reproducción predeterminada. Para iniciar la reproducción, seleccione ▷.

Para ajustar el nivel del volumen, use las teclas de volumen del dispositivo.

Para hacer una pausa en la reproducción, seleccione ||.

Para ir a la próxima pista, seleccione ▷▷|. Para ir al comienzo de la pista anterior, seleccione |◁◁ dos veces.

Para adelantar en la pista actual, mantenga pulsada ▷▷|. Para retroceder en la pista actual, mantenga pulsada |◁◁. Suelte la tecla en la posición que desee.

Para detener el reproductor de música, mantenga pulsada la tecla Finalizar.

Opciones del reproductor de música

En el menú Reproductor música, seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Lista de pistas** — puede ver todas las pistas disponibles de la lista de pistas activas y reproducir la pista deseada. Para reproducir una pista, desplácese a la pista que desea y seleccione **Reprod.**.
- **Biblioteca musical** — puede ver todas las pistas disponibles ordenadas por **Artistas**, **Álbumes**, **Géneros**, **Compositores** o **Listas de pistas**. Seleccione **Actualizar biblioteca** para actualizar las listas. Para buscar las listas de pistas generadas con Nokia Music Manager, seleccione **Listas de pistas** > **Mis listas de pistas**.
- **Opciones reproduc.** — Seleccione **Aleatoria** para reproducir las pistas en la lista de pistas en orden aleatorio. Seleccione **Repetir** para reproducir la pista actual o la lista completa de pistas repetidas veces.
- **Ecualizador multim.** — para seleccionar o definir una configuración de ecualizador.
- **Agregar a Favoritos** — para agregar la pista actual a la lista de pistas favorita.
- **Repr. vía Bluetooth** — para conectarse y reproducir las pistas en un accesorio de audio usando tecnología Bluetooth.
- **Usar tono** — para configurar la pista de música que está reproduciendo, por ejemplo, como un tono de timbre.
- **Enviar** — para enviar la pista actual mediante un mensaje multimedia o la tecnología Bluetooth.
- **Página Web** — para acceder a una página Web asociada a la pista que se está reproduciendo, que aparece oscurecida si no hay ninguna página Web disponible.
- **Descargas música** — para conectarse a un servicio Web.
- **Estado memoria** — para ver la capacidad de la memoria libre y usada.

Radio

La radio FM depende de una antena distinta de la antena del dispositivo móvil. Para que la radio FM funcione adecuadamente, conecte un auricular o un accesorio compatible al dispositivo.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Advertencia: Escuche música a un volumen moderado. La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su facultad auditiva. Cuando esté usando el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Radio**.

Para utilizar las teclas gráficas , , o en la pantalla, desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha a la tecla deseada y selecciónela.

Guardar frecuencias de radio

1. Para iniciar la búsqueda, mantenga pulsada o . Para cambiar la frecuencia de la radio en intervalos de 0,05 MHz, pulse brevemente o .
2. Para guardar la estación en una ubicación de memoria, de la 1 a la 9, mantenga pulsada la tecla numérica correspondiente. Para guardar una frecuencia en la ubicación de memoria de la 10 a la 20, pulse brevemente **1** ó **2**, y mantenga pulsada la tecla numérica deseada, de la **0** a la **9**.
3. Ingrese el nombre para la estación de radio.

Escuchar la radio

Seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Radio**. Para desplazarse hasta la frecuencia que desee, seleccione o , o pulse la tecla del auricular. Para seleccionar una estación de radio, pulse brevemente las teclas numéricas correspondientes. Para ajustar el volumen, pulse las teclas de volumen.

Seleccione una de las siguientes opciones:

- **Apagar** — para apagar la radio
- **Altavoz** o **Auricular** — para escuchar la radio a través del altavoz o del auricular. Mantenga el auricular conectado al dispositivo. El cable del auricular funciona como antena de la radio.
- **Salida mono** o **Salida estéreo** — para escuchar la radio en sonido monofónico o en estéreo
- **Estaciones** — para seleccionar la lista de estaciones guardadas. Para eliminar o renombrar una estación, desplácese hasta la estación que desee y seleccione **Opciones** > **Eliminar estación** o **Renombrar**.
- **Buscar todas estac.** — para buscar automáticamente las estaciones disponibles en su ubicación
- **Fijar frecuencia** — para ingresar la frecuencia de la estación de radio que desee
- **Directorio estaciones** — para acceder a un sitio Web que ofrece una lista de estaciones de radio

Cuando una aplicación que utiliza una conexión de datos por paquete o de HSCSD envía o recibe datos, puede haber interferencias con la radio.

Grabadora de voz

Grabe voz, sonido o una llamada activa y guárdelas en **Galería**. Esto le será útil cuando tenga que grabar un nombre y número para luego apuntarlos.

Grabar sonido

1. Seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Grabador voz**. Para utilizar las teclas gráficas , o en la pantalla, desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha a la tecla deseada y selecciónela.
2. Para iniciar la grabación, seleccione . Para iniciar la grabación durante una llamada, seleccione **Opciones** > **Grabar**. Mientras está grabando una llamada, todos los participantes de la llamada escuchan un sonido discreto. Mientras graba una llamada, sostenga el dispositivo cerca del oído en la posición normal de funcionamiento. Para hacer una pausa en la grabación, seleccione .
3. Para finalizar la grabación, seleccione . La grabación se guarda en **Galería** > **Grabaciones**.

Seleccione alguna de las siguientes **Opciones**:

- **Reprod. última grab.** — para escuchar la grabación más reciente.
- **Enviar última grabac.** — para enviar la grabación más reciente.
- **Lista grabaciones** — Seleccione **Grabaciones** para ver la lista de grabaciones en Galería.

Ecualizador

Controle el sonido cuando utilice el reproductor de música amplificando o reduciendo las bandas de frecuencia.

Seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Ecualizador**.

Para activar un conjunto, desplácese a uno de los conjuntos del ecualizador y seleccione **Activar**.

Para ver, editar o renombrar un conjunto seleccionado, seleccione **Opciones** > **Ver**, **Editar** o **Renombrar**.

No todos los conjuntos se pueden editar o renombrar.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Ampliación estéreo

La ampliación estéreo mejora la salida de audio del dispositivo mediante la activación de un efecto de sonido estéreo más amplio.

Para cambiar la configuración, seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Ampliac. estéreo**.

14. Organizador

Alarma

Para configurar el dispositivo para que suene una alarma a una hora determinada, seleccione **Menú** > **Organizador** > **Alarma**.

Programar la alarma

Para programar la alarma, seleccione **Hora de alarma** e ingrese la hora de la alarma.

Para cambiar la hora de la alarma cuando ya ha sido programada, seleccione **Activar**.

Para programar el dispositivo para avisarle los días seleccionados de la semana, seleccione **Repetir alarma**.

Para seleccionar el tono de alarma o programar la radio como el tono de alarma, seleccione **Tono de alarma**. Si selecciona la radio como tono de alarma, conecte el auricular al dispositivo.

Para configurar el límite de tiempo de pausa, seleccione **Límite tiempo pausa** y la hora.

Detener la alarma

Cuando es la hora programada para la alarma, el dispositivo emite un tono de aviso y en la pantalla destellan **¡Alarma!** y la hora actual, incluso si el dispositivo está apagado.

Para detener la alarma, seleccione **Parar**. Si deja que la alarma del dispositivo continúe sonando por un minuto o selecciona **Pausa**, la alarma se detiene durante el tiempo que programó en **Límite tiempo pausa**, luego vuelve a sonar.

Si a la hora programada para la alarma el dispositivo está apagado, éste se enciende automáticamente y empieza a emitir el tono de llamada. Si selecciona **Parar**, el dispositivo le pregunta si desea activar el dispositivo para las llamadas. Seleccione **No** para apagar el dispositivo o **Sí** para realizar y recibir llamadas. No seleccione **Sí** cuando el uso del teléfono móvil pueda causar interferencia o peligro.

Agenda

Seleccione **Menú** > **Organizador** > **Agenda**.

El número de la fecha actual aparece enmarcado. Si no hay notas programadas para el día, éste aparece en negritas. Para ver las notas del día, seleccione **Ver**. Para ver una semana, seleccione **Opciones** > **Vista semana**. Para eliminar todas las notas en la agenda, seleccione la vista de mes o semana y **Opciones** > **Eliminar todas notas**.

En **Configuraciones**, puede configurar la fecha, hora, zona horaria, formato de fecha y hora, separador de día, vista predeterminada o el primer día de la semana. En **Notas elim. auto.**, puede programar el teléfono para que elimine automáticamente las notas antiguas después de un tiempo especificado.

Ingresar una nota de agenda

Seleccione **Menú** > **Organizador** > **Agenda**.

Desplácese hasta la fecha y seleccione **Opciones** > **Crear nota** y uno de los tipos de notas siguientes: **Reunión**, **Llamada**, **Cumpleaños**, **Memo** o **Recordatorio**. Llene los campos.

Alarma de nota

El dispositivo muestra la nota y, si hay una alarma programada, se escucha un tono. Si en pantalla aparece una nota de llamada, pulse la tecla Llamar para realizar la llamada.

Para detener la alarma y ver la nota, seleccione **Ver**. Para detener la alarma por 10 minutos, seleccione **Pausa**. Para detener la alarma sin ver la nota, seleccione **Salir**.

Lista de tareas

Guarde una nota para una tarea que debe hacer.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Seleccione **Menú** > **Organizador** > **Lista de tareas**. Para crear una nota si no ha agregado ninguna, seleccione **Agregar**; de lo contrario, seleccione **Opciones** > **Agregar**. Complete los campos y seleccione **Guardar**.

Para ver una nota, desplácese a ésta y seleccione **Ver**. Mientras ve la nota, también puede seleccionar una opción para editar sus propiedades. También puede seleccionar una opción para eliminar la nota seleccionada y eliminar todas las notas que haya marcado como hechas.

Notas

Para escribir y enviar notas, seleccione **Menú** > **Organizador** > **Notas**.

Para crear una nota si no ha agregado ninguna, seleccione **Agregar**; de lo contrario, seleccione **Opciones** > **Crear nota**. Escriba la nota y seleccione **Guardar**.

Calculadora

La calculadora de su dispositivo ofrece funciones aritméticas y trigonométricas básicas, calcula el cuadrado, la raíz cuadrada y el inverso de un número y convierte valores monetarios.

Nota: La precisión de la calculadora es limitada y ella está diseñada para cálculos sencillos.

Cálculos - Seleccione **Menú** > **Organizador** > **Calculadora**. Cuando aparezca **0** en la pantalla, ingrese el primer número de la operación. Pulse **#** para el punto decimal. Desplácese hasta la operación o función que desee o selecciónela desde **Opciones**. Ingrese el segundo número. Repita esta secuencia las veces que sea necesario.

Conversión de monedas - Para realizar una selección de conversión de monedas **Opciones** > **Tasa de cambio**. Elija una de las opciones que aparecen en pantalla. Ingrese el tipo de cambio, pulse **#** para un punto decimal y seleccione **OK**. El tipo de cambio permanece en la memoria hasta que lo reemplaza por otro. Para realizar la conversión de monedas, ingrese el monto que desea convertir y seleccione **Opciones** > **A nacional** o **A extranjera**.

Nota: Cuando cambia la moneda base, debe ingresar nuevos tipos de cambio ya que se borran todos los tipos de cambio definidos con anterioridad.

Temporizadores

Temporizador

1. Para activar el temporizador, seleccione **Menú** > **Organizador** > **Temporizador** > **Temporizador**, ingrese la hora de alarma y escriba una nota que aparezca cuando expire el tiempo. Para cambiar el temporizador, seleccione **Cambiar tiempo**.
2. Para iniciar el temporizador, seleccione **Iniciar**.
3. Para detener el temporizador, seleccione **Parar temporizador**.

Temporizador de intervalos

1. Para tener un temporizador de intervalos con hasta 10 intervalos en curso, primero ingrese los intervalos.
2. Seleccione **Menú** > **Organizador** > **Temporizador** > **Temporiz. intervalos**.
3. Para iniciar el temporizador, seleccione **Iniciar temporizador** > **Iniciar**.

Cronómetro

Puede medir tiempo, tiempos intermedios o tiempos de vuelta con el cronómetro. Mientras mide el tiempo, puede utilizar las otras funciones del dispositivo.

El uso del cronómetro o su ejecución en segundo plano mientras se están utilizando otras funciones, aumenta la demanda de alimentación de la batería y reduce su vida útil.

Seleccione **Menú** > **Organizador** > **Cronómetro** y alguna de las siguientes opciones:

- **Duración parcial** — para medir tiempos intermedios. Para iniciar la medición del tiempo, seleccione **Iniciar**. Seleccione **Partir** cada vez que desee medir un tiempo intermedio. Para detener la medición del tiempo, seleccione **Parar**. Para guardar el tiempo medido, seleccione **Guardar**. Para iniciar nuevamente la medición del tiempo, seleccione **Opciones** > **Iniciar**. El nuevo tiempo se agrega al anterior. Para reiniciar el tiempo sin guardarlo, seleccione **Reiniciar**.
- **Duración de vuelta** — para medir los tiempos de vuelta.
- **Continuar** — para ver el tiempo que configuró en segundo plano.
- **Mostrar último** — para ver el último tiempo que midió si no se reinició el cronómetro.
- **Ver tiempos** o **Eliminar tiempos** — para ver o eliminar los tiempos guardados.

Para programar el cronómetro para que funcione en segundo plano, pulse la tecla Finalizar.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

15. Aplicaciones

Puede administrar aplicaciones y juegos. Estos archivos se guardan en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria y se pueden organizar en carpetas.

Puede formatear, bloquear y desbloquear la tarjeta de memoria. Consulte "Tarjeta de memoria", pág. 27.

Iniciar un juego

El software de su dispositivo puede incluir algunos juegos.

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Juegos**. Desplácese al juego deseado y seleccione **Abrir**.

Para configurar sonidos, luces y sacudidas para el juego, seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Opciones** > **Configurac. aplicac.**. Puede seleccionar más opciones. Consulte "Opciones de aplicaciones", pág. 33.

Iniciar una aplicación

El software de su dispositivo puede incluir algunas aplicaciones Java.

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Colección**. Desplácese a una aplicación y seleccione **Abrir**.

Opciones de aplicaciones

- **Verificar versión** — para verificar si hay una nueva versión de la aplicación disponible para descargarla de la Web (servicio de red)
- **Página Web** — para proveer información adicional o datos adicionales sobre la aplicación desde una página de Internet (servicio de red), si está disponible.
- **Acceso a aplicación** — para que la aplicación no acceda a la red.

Descargar una aplicación

Su dispositivo admite aplicaciones Java J2ME. Asegúrese de que la aplicación sea compatible con su dispositivo antes de descargarla.

Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y software de fuentes que ofrecen seguridad, como las aplicaciones Symbian o las que pasaron la prueba de Java Verified™.

Puede descargar nuevas aplicaciones Java de distintas formas.

- Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Opciones** > **Descargas** > **Descarg. aplicaciones**; aparece la lista de los favoritos disponibles. Consulte "Favoritos", pág. 34.
- Use Nokia Application Installer de PC Suite para descargar las aplicaciones a su dispositivo.

Para obtener más información sobre la disponibilidad de diferentes servicios, precios y tarifas, comuníquese con su proveedor de servicios.

Su dispositivo puede tener algunos favoritos de sitios o enlaces preinstalados, o puede permitir el acceso a sitios provistos por terceros no asociados a Nokia. Nokia no se responsabiliza, ni respalda estos sitios. Si pretende accederlos, adopte todas las precauciones relativas a la seguridad y al contenido, como lo haría con cualquier sitio de Internet.

16. Web

Importante: Use solamente servicios fiables y que ofrecen niveles adecuados de seguridad y protección contra software perjudicial.

Con el explorador del dispositivo, acceda a diversos servicios de Internet que utilizan el lenguaje de marcado inalámbrico (WML) o el lenguaje de marcado de hipertexto (XHMTL) en sus páginas. Su aspecto puede variar debido al tamaño de la pantalla. Tal vez no pueda ver todos los detalles de las páginas de Internet.

Verifique la disponibilidad de estos servicios, los precios, las tarifas y las instrucciones con el proveedor de servicios.

Configurar la exploración

El proveedor de servicios que ofrece el servicio que usted desea usar puede enviarle los ajustes de configuración requeridos para la exploración como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 7.

También puede ingresar manualmente todos los ajustes de configuración. Consulte "Configuración", pág. 25.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Conectarse a un servicio

Asegúrese de que estén activados los ajustes de configuración correctos del servicio.

1. Para elegir los ajustes para conectarse al servicio, seleccione **Menú** > **Web** > **Configuraciones** > **Ajustes configurac.**.
2. Seleccione **Configuración**. Sólo aparecerán las configuraciones que admiten el servicio de exploración. Seleccione un proveedor de servicios, **Predeterminadas** o **Ajuste personal**, para la exploración. Consulte "Configurar la exploración", pág. 33.
3. Seleccione **Cuenta** y una cuenta de servicio de exploración incluida en los ajustes de configuración activos.
4. Seleccione **Mostrar vent. termin.** > **Sí** para realizar la autenticación manual del usuario para conexiones de intranet.

Establezca una conexión al servicio en una de las siguientes formas: Seleccione **Menú** > **Web** > **Página de inicio**; o bien, en el modo de espera, mantenga pulsado **0**.

Para elegir un favorito del servicio, seleccione **Menú** > **Web** > **Favoritos**.

Para elegir la última dirección URL, seleccione **Menú** > **Web** > **Última dir. Web**.

Para ingresar la dirección del servicio, seleccione **Menú** > **Web** > **Ir a dirección**. Ingrese la dirección del servicio y seleccione **OK**.

Explorar páginas

Luego de establecer una conexión al servicio, puede comenzar a explorar sus páginas. La función de las teclas del dispositivo puede variar conforme a los distintos servicios. Siga las guías de texto que aparecen en la pantalla del dispositivo. Para obtener más información, póngase en contacto con el proveedor de servicios.

Explorar con teclas del teléfono

Para explorar la página, desplácese hacia cualquier dirección.

Para seleccionar un elemento, pulse la tecla Llamar o **Selec.**.

Para ingresar letras y números, pulse las teclas de la **0** a la **9**.

Para ingresar caracteres especiales, pulse la tecla ***.

Llamada directa

Mientras explora, puede realizar una llamada telefónica y guardar un nombre y número de teléfono de una página.

Favoritos

Puede guardar direcciones de páginas como favoritos en la memoria del teléfono

1. Mientras explora, seleccione **Opciones** > **Favoritos**; o bien, en el modo de espera, seleccione **Menú** > **Web** > **Favoritos**.
2. Seleccione un favorito o pulse la tecla Llamar para conectarse a la página.
3. Seleccione **Opciones** para crear y administrar favoritos.

Su dispositivo puede tener algunos favoritos de sitios o enlaces preinstalados, o puede permitir el acceso a sitios provistos por terceros no asociados a Nokia. Nokia no se responsabiliza, ni respalda estos sitios. Si pretende accederlos, adopte todas las precauciones relativas a la seguridad y al contenido, como lo haría con cualquier sitio de Internet.

Cuando usted recibe un favorito, aparece **1 favorito recibido**. Para ver el favorito, seleccione **Mostrar**.

Configuración de la apariencia

Mientras explora, seleccione **Opciones** > **Otras opciones** > **Config. de apariencia**; o bien, en el modo de espera, seleccione **Menú** > **Web** > **Configuraciones** > **Config. apariencia** y una de las siguientes opciones:

- **Justificación de texto** — para decidir cómo aparece el texto
- **Tamaño de letra** — para definir el tamaño de la letra
- **Mostrar imágenes** — Seleccione **No** para ocultar imágenes en la página.
- **Avisos** — Seleccione **Aviso conex. no seg.** > **Sí** para hacer que el dispositivo le informe cuando una conexión segura cambie a una insegura mientras explora.
- **Avisos** — Seleccione **Aviso elemen. no seg.** > **Sí** para hacer que el dispositivo le informe cuando una página segura contenga un elemento inseguro. Estas alertas no garantizan una conexión segura. Consulte "Seguridad del explorador", pág. 36.
- **Codificac. caracteres** — Seleccione **Codificac. contenido** para definir la codificación para el contenido de páginas del explorador.
- **Codificac. caracteres** — Seleccione **Dir Web Unic (UTF-8)** > **Activar** para definir el dispositivo al que se va a enviar una dirección URL como codificación UTF-8.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

- **Tamaño de pantalla** — para definir el diseño de pantalla en **Completa** o **Pequeña**
- **JavaScript** — para activar scripts Java

Configuraciones de seguridad

Cookies

Una cookie corresponde a los datos que guarda un sitio en la memoria caché del dispositivo. Las cookies se guardan hasta que usted borra la memoria caché. Consulte "Memoria caché", pág. 35.

Mientras explora, seleccione **Opciones** > **Otras opciones** > **Seguridad** > **Configurac. cookies**; o bien, en el modo de espera, seleccione **Menú** > **Web** > **Configuraciones** > **Config. de seguridad** > **Cookies**.

Para permitir o impedir que el dispositivo reciba cookies, seleccione **Permitir** o **Rechazar**.

Scripts en una conexión segura

Puede optar por ejecutar scripts desde una página segura. El dispositivo admite scripts WML.

Al explorar, para permitir los scripts, seleccione **Opciones** > **Otras opciones** > **Seguridad** > **Config. de WMLScript**; o bien, en el modo de espera, seleccione **Menú** > **Web** > **Configuraciones** > **Config. de seguridad** > **WMLScripts con. seg.** > **Permitir**.

Configuraciones de descarga

Para guardar automáticamente todos los archivos descargados en **Galería**, seleccione **Menú** > **Web** > **Configuraciones** > **Config. de descarga** > **Guardado automático** > **Activar**.

Buzón de servicio

El dispositivo puede recibir mensajes de servicio enviados por su proveedor de servicios (servicio de red). Los mensajes de servicio son notificaciones (por ejemplo, titulares de noticias) que pueden incluir un mensaje de texto o la dirección de un servicio.

Acceso al buzón de servicio

Seleccione **Mostrar** para acceder a **Buzón de servicio** cuando reciba un mensaje de servicio.

Si selecciona **Salir**, el mensaje se mueve a **Buzón servicio**.

Para acceder a **Buzón servicio** posteriormente, seleccione **Menú** > **Web** > **Buzón servicio**. Para acceder a **Buzón servicio** mientras explora, seleccione **Opciones** > **Otras opciones** > **Buzón servicio**. Desplácese hasta el mensaje que desee y seleccione **Descargar** para activar el explorador y descargar el mensaje completo.

Para ver información detallada sobre la notificación de servicio o eliminar el mensaje, seleccione **Opciones** > **Detalles** o **Eliminar**.

Configuración del buzón de servicio

Seleccione **Menú** > **Web** > **Configuraciones** > **Config. buzón serv.** y una de las siguientes opciones:

- **Mensajes de servicio** — para definir si desea recibir mensajes de servicio
- **Filtro de mensaje** — Seleccione **Activar** para hacer que el dispositivo reciba mensajes de servicio sólo de autores de contenido aprobados por el proveedor de servicios. Para ver la lista de autores de contenido aprobados, seleccione **Canales seguros**.
- **Conexión automática** — Seleccione **Activar** para hacer que el dispositivo active automáticamente el explorador desde el modo de espera cuando haya recibido un mensaje de servicio. Si selecciona **Desactivar**, el dispositivo activa el explorador sólo después de que usted selecciona **Descargar** cuando ha recibido un mensaje de servicio.

Memoria caché

Una caché es una parte de la memoria en la cual se almacenan datos en forma temporal. Si ha intentado acceder o ha accedido información confidencial que exige contraseñas, vacíe la memoria caché después de cada uso. La información o los servicios a los que se ha accedido se almacenan en ella.

Para borrar la memoria caché mientras explora, seleccione **Opciones** > **Otras opciones** > **Borrar caché**.

En el modo de espera, seleccione **Menú** > **Web** > **Borrar caché**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Seguridad del explorador

Es posible que se requieran funciones de seguridad para algunos servicios, tales como las transacciones bancarias o las compras en línea. Para este tipo de conexiones, usted requiere certificados de seguridad y, posiblemente, un módulo de seguridad, el que puede estar disponible en su tarjeta SIM. Para obtener más información, póngase en contacto con el proveedor de servicios.

Módulo de seguridad

El módulo de seguridad mejora los servicios de seguridad para aplicaciones que requieren una conexión del explorador y permite utilizar una firma digital. El módulo de seguridad puede incluir certificados y también claves privadas y públicas. El proveedor de servicios guarda los certificados en el módulo de seguridad.

Para ver o cambiar los ajustes del módulo de seguridad, seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Seguridad** > **Config. módulo seg.**.

Certificados

Importante: Aunque el uso de certificados reduzca considerablemente los riesgos al establecer conexiones remotas e instalar softwares, es necesario usarlos de manera correcta para obtener los beneficios de seguridad mejorada. La existencia de un certificado no proporciona ninguna protección por si sola; el administrador de certificados debe contener certificados correctos, auténticos o fiables para que haya disponible una seguridad adicional. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparecen mensajes como "Certificado caducado" o "Certificado no válido", aunque debieran ser válidos, compruebe que la fecha y la hora actuales de su dispositivo sean correctas.

Hay tres tipos de certificados: certificados de servidor, certificados de autoridad y certificados de usuario. El proveedor de servicios puede enviarle estos certificados. El proveedor de servicios también puede guardar los certificados de autoridad y de usuario en el módulo de seguridad.

Para ver la lista de certificados de autoridad o de usuario descargados a su teléfono, seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Seguridad** > **Certificad. autoridad** o **Certificados usuario**.

aparecerá durante una conexión si la transmisión de datos entre el teléfono y el servidor de contenido se encuentra encriptada.

El icono de seguridad no indica que la transmisión de datos establecida entre el gateway y el servidor de contenido (o el lugar donde se almacena el recurso solicitado) sea segura. El proveedor de servicios asegura la transmisión de datos entre el gateway y el servidor de contenido.

Firma digital

Puede crear firmas digitales en su teléfono si su tarjeta SIM tiene un módulo de seguridad. La firma digital equivale a firmar en una factura, un contrato u otro documento.

Para crear una firma digital, seleccione un enlace en una página (por ejemplo, el título de un libro que desee comprar y su precio). Aparece el texto que se debe firmar y puede incluir la cantidad y fecha.

Verifique que el texto del encabezado sea **Léase** y que aparezca el icono de firma digital . Si no aparece el icono de firma digital, significa que no se cumplen con los requisitos de seguridad; no ingrese ningún dato personal (como el PIN de firma).

Para firmar el texto, lea primero todo el texto y seleccione **Firmar**. Es posible que el texto no quepa en una sola pantalla. Así que desplácese para leer todo el texto antes de firmar.

Seleccione el certificado de usuario que desee usar e ingrese el PIN de firma. El icono de firma digital desaparece y el servicio puede mostrar una confirmación de su compra.

17. Servicios SIM

Su tarjeta SIM puede proveer servicios adicionales. Puede acceder a este menú sólo si su tarjeta SIM lo admite. El nombre y contenido del menú dependen de los servicios disponibles.

Para obtener información de la disponibilidad y uso de los servicios de la tarjeta SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser el proveedor de servicios u otro proveedor.

Para configurar el teléfono para que muestre los mensajes de confirmación enviados entre su teléfono y la red cuando está usando servicios SIM, seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Teléfono** > **Confirm. accion. SIM** > **Sí**.

Acceder a estos servicios puede significar tener que enviar mensajes o realizar una llamada telefónica, lo que puede resultar en un cargo.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

18. Conectividad a PC

Envíe y reciba e-mail y acceda a Internet cuando su dispositivo esté conectado a una PC compatible a través de una conexión Bluetooth o con cable de datos. Use su dispositivo con una serie de aplicaciones de conectividad a PC y de comunicaciones de datos.

Nokia PC Suite

Con Nokia PC Suite, puede sincronizar los contactos, la agenda, las notas y las notas de tareas entre su dispositivo y su PC compatible o un servidor de Internet remoto (servicio de red). Puede encontrar más información y PC Suite en el sitio Web de Nokia. Consulte "Soporte de Nokia", pág. 8.

Datos por paquete, HSCSD y CSD

Con su teléfono, puede usar los servicios de datos por paquete, de datos conmutados por circuito de alta velocidad (HSCSD) y de datos conmutados por circuito (CSD, **Datos GSM**) . Póngase en contacto con el proveedor de servicios para conocer la disponibilidad y la suscripción a servicios de datos.

El uso de servicios de HSCSD tiene un consumo de la batería mayor que las llamadas normales de voz o de datos.

Bluetooth

Utilice la tecnología Bluetooth para conectar la laptop compatible a Internet. El teléfono debe tener activado un proveedor de servicio que admita el acceso a Internet y la PC debe admitir PAN (red de área personal) Bluetooth. Después de conectarse a un servicio de punto de acceso de red (NAP) del teléfono y de vincularlo con la PC, el teléfono abre automáticamente una conexión de paquete de datos a Internet. No es necesario instalar el software PC Suite al utilizar el servicio NAP del teléfono. Consulte "Tecnología inalámbrica Bluetooth", pág. 23.

Aplicaciones para la comunicación de datos

Para obtener más información sobre el uso de aplicaciones para la comunicación de datos, consulte la documentación proporcionada con dicha aplicación.

No se recomienda realizar ni contestar llamadas durante una conexión con una computadora, porque esto puede interrumpir la operación.

Para un mejor rendimiento durante las llamadas de datos, coloque el dispositivo en una superficie firme, con el teclado hacia abajo. No mueva el dispositivo durante una llamada de datos. Por ejemplo, no sostenga el dispositivo durante una llamada de datos.

19. Batería

Información sobre las baterías

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. La batería se puede cargar y descargar varias veces, pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación y de espera sean notablemente más cortos de lo normal, ya es momento de sustituir la batería. Utilice únicamente las baterías homologadas por Nokia, y recárguelas sólo con los cargadores homologados por Nokia para este dispositivo.

Si se está usando una batería de repuesto por primera vez, o si la batería no ha sido usada por un tiempo prolongado, tal vez sea necesario conectar el cargador, desconectar y reconectarlo para iniciar la carga de la batería.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador tras cargarla completamente, puesto que la sobrecarga puede acortar su vida útil. Si una batería totalmente cargada no se utiliza por un tiempo, se descargará paulatinamente.

Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer alguna llamada.

Utilice la batería solamente para el propósito para el que fue diseñada. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados.

No cause cortocircuito en la batería. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico como una moneda, clip o bolígrafo ocasiona la conexión directa de los terminales positivos (+) y negativos (-) de la batería. (Éstas parecen tiras metálicas en la batería). Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o bolso. El cortocircuito de las terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Dejar la batería en lugares calurosos o fríos, tales como dentro de un automóvil cerrado y expuesto a la intemperie veraniega o invernal reducirá su capacidad, vida útil y su rendimiento de carga. Intente mantener la batería siempre entre los 15°C y 25° C (59°F y 77°F). Un dispositivo con la batería demasiado caliente o fría puede dejar de funcionar temporalmente, aun cuando la batería se encuentre completamente cargada. El rendimiento de la batería se ve particularmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No arroje las baterías al fuego, ya que pueden explotar. También pueden explotar si están dañadas. Elimine las baterías conforme a las normativas locales. Recíclelas siempre que sea posible. No las deseche junto con los desperdicios domésticos.

No desmonte ni rompa las células o las baterías. En el caso de escape de líquido, evite su contacto con la piel o los ojos. Si por casualidad se produzca ese contacto, lave la piel o los ojos inmediatamente con agua abundante o busque ayuda médica.

■ Normas de autenticación de baterías Nokia

Siempre use baterías auténticas de Nokia para su seguridad. Para asegurarse de contar con una batería auténtica Nokia, cómprela en un centro de distribución autorizado por Nokia, busque el logotipo Nokia Original Enhancements en el empaque e inspeccione la etiqueta holográfica realizando los siguientes pasos:

Realizar con éxito los cuatro pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si tiene alguna razón para creer que su batería no es batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro de servicio autorizado Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia. Su distribuidor Nokia o centro de servicio Nokia inspeccionará la batería para confirmar su autenticidad. Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

Autenticación del holograma

1. Al mirar el holograma en la etiqueta, debería ver el símbolo de Nokia: las manos conectadas desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.

2. Cuando mueve el holograma a un ángulo hacia el lado izquierdo, el derecho, arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.

3. Raspe el lado de la etiqueta para revelar un código de 20 dígitos, por ejemplo 12345678919876543210. Gire la batería de tal forma que los números miren hacia arriba. El código de 20 dígitos se lee empezando por el número de la fila superior seguido por la fila inferior.

4. Confirme la validez del código de 20 dígitos siguiendo las instrucciones en www.latinoamerica.nokia.com/verifiquesubateria.

¿Qué ocurre si la batería no es auténtica?

Si no puede confirmar que su batería Nokia con el holograma en la etiqueta es una batería auténtica de Nokia, no la use. Llévela al centro más cercano de servicio autorizado Nokia o distribuidor para pedir asistencia. El uso de una batería no aprobada por el fabricante podría ser peligroso y podría resultar en un rendimiento inferior y perjudicar a su dispositivo y sus accesorios. Asimismo, puede invalidar cualquier aprobación o garantía aplicables al dispositivo.

Para obtener información acerca de las baterías originales Nokia, acceda a www.nokia.com/battery.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Cuidado y mantenimiento

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelentes, y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias a continuación le ayudarán a mantener la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. Las precipitaciones, la humedad y los líquidos contienen minerales que corroen los circuitos electrónicos. Si su dispositivo se moja, quite la batería y espere que el dispositivo quede completamente seco para volver a colocarla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas movibles y los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No guarde el dispositivo en lugares calurosos. Las altas temperaturas pueden reducir la duración de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos tipos de plástico.
- No guarde el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal puede formarse humedad en su interior, lo cual puede dañar las placas de los circuitos electrónicos.
- Abra siempre el dispositivo de acuerdo con las instrucciones que figuran en este manual.
- No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el dispositivo. Los manejos bruscos pueden dañar las tarjetas interiores de circuitos y mecanismos delicados.
- No utilice productos químicos abrasivos, solventes de limpieza ni detergentes para limpiarlo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas movibles e impedir un funcionamiento apropiado.
- Use sólo un paño suave, limpio y seco para limpiar cualquier lente, como el de la cámara y de los sensores de proximidad y de luz.
- Utilice sólo la antena suministrada o una de repuesto aprobada. El uso de antenas, alteraciones o elementos no aprobados podrían dañar el dispositivo e infringir los reglamentos sobre el uso de dispositivos de radio.
- Use los cargadores bajo techo.
- Haga siempre una copia de seguridad de los datos que desea guardar, como sus contactos y notas de agenda.
- Para reiniciar el dispositivo periódicamente y optimizar su rendimiento, apáguelo y quite la batería.

Estas recomendaciones se aplican de igual manera a su dispositivo, batería, cargador o cualquier accesorio. Si algún dispositivo no funciona, llévelo a su centro de servicio especializado más cercano.

Eliminación

El cubo con ruedas rayado en su producto, documentación o embalaje, significa que dentro de la Unión Europea todos los productos electro-electrónicos, baterías y acumuladores deben entregarse en un local especial para su eliminación luego de finalizada su vida útil. No deseche estos productos junto con los demás desperdicios domésticos.

Entregue los productos en un local especial para evitar daños al medio ambiente o a la salud humana resultantes de la eliminación no controlada y para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Para obtener información sobre recogida selectiva, consulte con el minorista de productos, autoridades locales de eliminación de desechos, organizaciones de responsabilidad de la producción nacional o el representante Nokia local. Para obtener información acceda a la Eco-Declaración del producto o a la información específica de su país por la direcciónhttp://www.latinoamerica.nokia.com.

Información adicional de seguridad

Niños pequeños

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Entorno operativo

Este dispositivo reúne las normas de exposición RF cuando es usado en su posición normal de funcionamiento cerca del oído o portado a una distancia mínima de 2,2 centímetros (7/8 de pulgada) del cuerpo. Al portar el dispositivo en accesorios como un estuche, clip para cinturón o soporte, utilice sólo los que no contengan metal y que mantengan el dispositivo lejos del cuerpo a la distancia mínima como indicada arriba.

Para transmitir archivos de datos o mensajes, este dispositivo requiere una conexión de calidad a la red. En algunos casos, la transmisión de archivos de datos o mensajes pueden demorarse hasta que esté disponible la conexión adecuada. Siga las instrucciones anteriores sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Algunas piezas del dispositivo son magnéticas. Su dispositivo puede atraer materiales metálicos. No coloque tarjetas de crédito, ni otros medios magnéticos de almacenamiento de datos, cerca del dispositivo, pues la información que almacenen puede perderse.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Dispositivos médicos

Los aparatos de radiotransmisión, incluso los teléfonos móviles, pueden interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte con un médico o con el fabricante del dispositivo médico si tiene alguna pregunta o para determinar si está correctamente protegido contra las señales externas de radiofrecuencia. Apague su dispositivo en los lugares específicos de los centros de salud donde se le indique. Es probable que en los hospitales y centros de salud se utilicen equipos sensibles a las señales externas de radiofrecuencia.

Dispositivos médicos implantados

Los fabricantes de dispositivos médicos recomiendan que se mantenga una separación mínima de 15,3 cm entre un teléfono móvil y el dispositivo médico implantado, por ejemplo, marcapaso o desfibrilador cardioversor implantado, a fin de evitar la potencia para interferencias con el dispositivo médico. Aquellos que tienen dichos dispositivos deben:

- Mantener siempre una distancia de más de 15,3 cm entre su dispositivo móvil y el dispositivo médico cuando el dispositivo móvil esté encendido.
- No deben llevar el dispositivo móvil en el bolsillo superior de la ropa.
- Deben utilizar el dispositivo en el oído contrario al dispositivo médico para minimizar las posibles interferencias.
- Apague su dispositivo médico imediatamente si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias.
- Leer y seguir las orientaciones del fabricante de sus dispositivos médicos implantados.

Si tiene alguna pregunta acerca del uso de su dispositivo móvil con un dispositivo médico implantado, consulte con un médico.

Auxiliares auditivos

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados aparatos auditivos. En ese caso, comuníquese con su proveedor de servicio.

Vehículos

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos que están inadecuadamente instalados o protegidos en los automóviles, por ejemplo, sistemas electrónicos de inyección directa, sistemas electrónicos de frenos antirresbalantes (antibloqueo), sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de airbag. Para obtener detalles, verifique estos aspectos con el fabricante o el concesionario de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en su vehículo. Si la instalación o reparación no es correcta puede resultar peligrosa y anular cualquier garantía que se aplique al dispositivo. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo móvil de su vehículo esté correctamente montado y funcionando debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimiento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Para los automóviles con sistemas de bolsa de aire (airbag) incorporado, recuerde que se infla con mucha fuerza. No coloque objetos, incluso equipos instalados o celulares en el área encima de la bola de aire o en la zona donde éste pueda desplegarse. Si el equipo de telefonía móvil no está bien instalado y las bolsas de aire se despliegan, puede ocasionar lesiones graves.

Se prohíbe el uso de dispositivos celulares a bordo de las aeronaves. Apague su dispositivo antes de abordar el avión. Su uso puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión, interrumpir la red del teléfono móvil y puede ser ilegal.

Zonas potencialmente explosivas

Apague el dispositivo en áreas donde puedan producirse explosiones y obedezca todas las señales e instrucciones. Las zonas potencialmente explosivas incluyen las áreas donde existan avisos reglamentarios requiriéndole que apague el motor de su vehículo. Las chispas en dichas zonas pueden producir explosiones o incendios que causarán daño corporal o incluso la muerte. Apague el dispositivo en lugares de abastecimiento de combustible tales como cerca de estaciones de servicio o gasolineras. Respete las restricciones de uso de equipos de radio en los depósitos y en áreas de almacenamiento y distribución de combustible, en plantas químicas o en lugares donde se realicen explosiones. Las zonas potencialmente explosivas suelen estar marcadas, pero no siempre con claridad. Se incluyen las áreas bajo la cubierta de los barcos, las instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos, los vehículos que utilizan gas licuado de petróleo (como propano o butano) y las áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas, como grano, polvo o partículas metálicas.

Llamadas de emergencia

Importante: Los teléfonos móviles, incluso este dispositivo, funcionan con señales de radio, redes celulares, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Por lo tanto, no se puede garantizar que la conexión funcione en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como emergencias médicas.

Para hacer una llamada de emergencia:

1. Si el dispositivo está apagado, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de la señal sea adecuada.

   Algunas redes de servicio pueden requerir que se inserte adecuadamente una tarjeta SIM válida en el dispositivo.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

2. Pulse la tecla Finalizar las veces necesarias para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.
3. Ingrese el número de emergencia oficial de la localidad en la que se encuentre. Los números de emergencia pueden variar de una localidad a otra.
4. Pulse la tecla Llamar.

Si algunas funciones están activas, puede que necesite desactivarlas antes de poder efectuar una llamada de emergencia. Consulte este manual o su proveedor de servicios para obtener información.

Cuando haga una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en el lugar de un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

INFORMACIÓN DE CERTIFICADO (SAR)

ESTE DISPOSITIVO MÓVIL CUMPLE LAS NORMAS REFERENTES A LA EXPOSICIÓN A ONDAS DE RADIO.

Su dispositivo móvil es radiotransmisor y receptor. Está diseñado para no exceder a los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las normas internacionales. La organización científica independiente ICNIRP ha desarrollado estas normas e incluido márgenes de seguridad diseñados para asegurar la protección de todas las personas, independientemente de su edad o salud.

Las normas de exposición para dispositivos móviles emplean una unidad de medida conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR - Specific Absorption Rate). El límite de la SAR que las normas ICNIRP establecen es un promedio de 2,0 Vatios/kilogramo (W/kg) en 10 gramos de tejido corporal. Se realizan las pruebas de SAR mediante el uso de posiciones de manejo estándar, con el dispositivo transmitiendo al nivel más alto de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia comprobadas. El nivel de SAR real de un dispositivo en funcionamiento puede estar debajo del valor máximo, puesto que el dispositivo es diseñado para usar sólo la potencia requerida para alcanzar la red. La cantidad cambia dependiendo de variados factores, por ejemplo, su proximidad a una estación base de red. El valor de SAR más alto que las normas ICNIRP establecen para la posición de este dispositivo cerca del oído es de 0,63 W/kg.

El uso de los accesorios del dispositivo puede generar distintos valores de SAR. Es posible que estos valores varíen, dependiendo de las regulaciones nacionales y de los requisitos para las pruebas, además de la banda de la red de servicios. Acceda a www.nokia.com (en inglés) y obtenga más información de la SAR en la sección de información de productos.

Su dispositivo móvil también es diseñado para cumplir con los requisitos referentes a la exposición a ondas de radio que establecen la FCC (Federal Communications Commission) de EE.UU. y la Industria Canadiense. Estos requisitos determinan un límite SAR de un promedio de 1,6 W/kg en un gramo de tejido corporal. El valor SAR más elevado establecido según este estándar durante la certificación del producto, para uso cerca del oído, es de 0,76 W/kg; cuando se usa adecuadamente cerca del cuerpo, es de 0,61 W/kg.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Índice

A

accesorios 25
accesos directos 11, 22
comandos de voz 22
tecla de desplazamiento 22
tecla de selección derecha 22
tecla selección izquierda 22
accesos directos para marcación 13, 20
actualización de software 7, 26
solicitud 26
actualizaciones de software del teléfono 25
agenda 31
nota 31
ahorro de energía 11, 22
ajustes
accesos directos 22
ahorro de energía 22
apariencia del explorador 34
buzón de servicio 35
configuración 25
espera activa 22
imagen de fondo 21
llamar 24
mensajes 18
modo de espera 22
modo pausa 22
pantalla 21
protector de pantalla 22
seguridad 26
tamaño de letra 22
teléfono 25
alarma 31
altavoz 10, 14
ampliación estéreo 31
antena 10
aplicaciones 33
audífono 10
audífonos 10
auricular 10

B

batería 37
carga 9
bloqueo de teclas 12, 25
bloqueo del teclado 12
bloqueo del teléfono
Consulte *bloqueo del teclado*
Bluetooth 23, 37
bluetooth 23

C

cable de datos 24, 37
cable de datos USB 24
calculadora 32
cámara 28
caracteres 14
cargar la batería 9
certificados 36
claridad de la voz 24
código de seguridad 7
códigos 7
códigos de acceso 7
códigos PIN 7
Códigos PUK 7
comandos de servicio 18
comandos de voz 22
conectividad 37
Conectividad a PC 37
conector usb 10
configuración 25
configuraciones 21
accesorios 25
bluetooth 23
cable de datos USB 24
descargas 35
fecha 22
hora 22
perfiles 21
reloj 22
restaurar 27
temas 21
tonos 21
transferencia de datos 23
zona horaria 22
configuraciones de fábrica 27
configuraciones de fecha 22
configuraciones de hora 22
consulta de vuelo 25
Véase también *modo de vuelo*
contactos 19
accesos directos para marcación 20
buscar 20
configuraciones 19
copiar 20
editar detalles 20
eliminar 20
grupos 19
guardar detalles 19
guardar nombres 19
guardar números de teléfono 19
marcación rápida 20
mis números 20
mover 20
números de información 20
números de servicio 20
sincronizar 20
tarjetas de negocios 20
contraseña de restricción 7
conversión de monedas 32
cookies 35
correa 10
cronómetro 32
CSD 37
cualquier tecla contesta 24

D

datos
comunicación 37
transferencia 23
datos por paquete 37

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

desbloquear teclado 12
descargas 7, 35
desplazamiento 14
directorio
Consulte *contactos*

E

ecualizador 30
editar texto 14
envío de mensajes 16
escribir texto 14
espera activa 11, 22
estado de carga de batería 11
exploración 14
explorador 33, 34
caché 35
certificados 36
configuración de la apariencia 34
cookies 35
explorador 34
explorar páginas 34
firma digital 36
scripts WML 35
seguridad 36

F

finalización de una llamada 13
firma digital 36
funciones de llamada 13

G

galería 27
archivos 27
carpetas 27
imprimir imágenes 27
grabadora 30
grabadora de voz 30

H

HSCSD 37

I

id de llamante 25
idioma 25
reproducción de voz 25
imagen 28
imagen de fondo 21
imprimir imágenes 27
indicadores 11
indicadores de estado 11
información de contacto 8
información de contacto de nokia 8
ingreso de texto predictivo 14
ingreso de texto tradicional 14
instalación 8
intensidad de la señal 11
Internet 33

J

juegos 33

L

lenguaje de marcado inalámbrico 33
letras
mayúsculas 14
minúsculas 14
lista de tareas 31
llamada en espera 13, 25
llamadas
contestar 13
internacionales 13
marcación por voz 13
marcadas 21
opciones 14
perdidas 21
realización de 13
rechazar 13
recibidas 21

M

manos libres
Consulte *altavoz*
marcación 13
marcación de números 13
marcación por voz 13
marcación rápida 20, 25
mayúsculas 14
memoria caché 35
memoria llena 17
mensaje de texto 15
mensajería de audio 17
mensajes
ajustes 18
carpetas 17
eliminar 18
mensajería de audio 17
mensajes de información 17
mensajes de voz 17
mensajes SIM 18
postal 16
servicio comandos 18
texto 15
mensajes de información 17
mensajes de servicio 35
mensajes de voz 17
mensajes multimedia 15
menú 14
menú operador 27
micrófono 10
mis números 20
MMS
Consulte *mensajes multimedia*
modo de espera 22
modo de vuelo 12
modo desconectado 13
modo espera 11
modo inactivo 11
modo numérico 14
modo pausa 22
modos de texto 14

N

nota 31
notas 32
número del centro de mensajes 15
números de información 20

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

números de servicio 20

O

organizador 31

P

pantalla 11, 21
partes 10
PC Suite 37
perfiles 21
PictBridge 24
postales 16
protector de pantalla 22

R

radio 29
radio FM 29
reenvío de llamadas 24
registro 21
reloj 22
remarcado automático 24
remarcar 24
reproductor de medios 28
reproductor de música 29

S

saludo inicial 25
scripts WML 35
seguridad
certificados 36
códigos 7
explorador 36
módulo 36
servicio
buzón 35
mensajes 35
servicio de ajustes de configuración 7
servicio de atención al cliente 8
servicio de streaming 29
servicios 33
SIM 36
SIM
mensajes 18
servicios 36
sincronización 23
SMS
Consulte *mensaje de texto*

T

tamaño de letra 22
tarjeta de memoria 27
insertar 8
tarjeta microSD
insertar 8
tarjeta SIM 13
instalación 8
tecla de desplazamiento 10
tecla de navegación
Consulte *tecla de desplazamiento*
tecla de volumen 10
tecla de zoom 10
tecla encender/apagar 10
tecla finalizar 10
tecla llamar 10
teclado 10
teclas 10
bloqueo de teclas 12
bloqueo del teclado 12
encender/apagar 10
tecla de desplazamiento 10
tecla finalizar 10
tecla llamar 10
teclado 10
teclas de selección 10
teclas de selección 10
temas 21
temporizador 32
temporizador de intervalos 32
texto 14
texto de ayuda 25
tipo de cambio 32
tomar una imagen 28
tono de inicio 25
tonos 21

V

videoclips 28

W

Web 33

X

XHTML 33

Z

zona horaria 22

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.